

Kettenantrieb chain drive

KA 34 / KA 54




24VDC


Produktbeschreibung


- für alle Fensterarten
- mikroprozessorgesteuerte Motorelektronik
- individuell programmierbar über PLP
- einsetzbar für RWA und Lüftung
- hohe Druck- und Zugkraft, bis 500N
- große Hublängen, bis 1300mm


Product Information

- for all types of windows
- microprocessor-controlled motor electronic
- individual programmable via PLP
- applicable for smoke and natural ventilation
- high pressure and tensile force, up to 500N
- stroke lengths, up to 1300mm

 RWA-Systeme
Smoke- and Heat Vent Systems

 Natürliche Lüftungs-Systeme
Natural Ventilation Systems

 Antriebs-Systeme
Drive Systems

 Brandabschluss-Systeme
Fire-door Control Systems

Leistungsmerkmale

- Für Fassadenfenster, Dachklappen und Lichtkuppeln
- Antriebsfunktionen, Leistungsmerkmale und Hublänge individuell programmierbar über Powerline (PLP1 und PDA-Servicetool)
- einsetzbar für Öffnungen zur Rauchableitung, D+H Euro-RWA gemäß DIN EN 12101-2 sowie für täglichen Lüftungsbetrieb
- Highspeed-Funktion (HS) für ein besonders schnelles Öffnen der Fenster im Brandfall (RWA)
- Hohe Druckkraft durch spezielle Kettenstabilisierung
- Temperaturstandsicherheit (30 min./300°C) und 10.000 Doppelhübe bei Nennlast geprüft
- Besonders leise Funktion im Lüftungsbetrieb
- ausgestattet mit zusätzlichen passiven und aktiven Klemmschutzsystem für die Hauptschließkante
- Dichtungsentlastung nach Schließvorgang
- Kabeleinführung von links auf rechts wechselbar
- Lackierung in allen RAL-Farben möglich
- Individuelle Hublängen und Baumaßänderungen möglich
- Diverse Optionen, z.B. Positions- und Statusmeldungen erhältlich
- Auf Profilsysteme abgestimmte Montage-Sets verfügbar

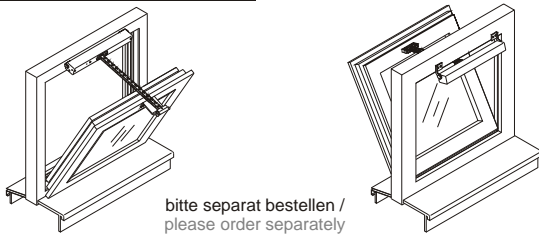
Features

- for wide façade windows, roof flaps and dome lights
- all drive functions, characteristics and stroke length are programmable via Powerline (PLP1, PDA service tool)
- useable for smoke ventilation, D+H Euro-SHEV according to DIN EN 12101-2 as well as daily natural ventilation
- smoke ventilation with high-speed function for a fast window opening in case of fire
- high pressure force by special chain stabilization
- fire resistance (30 minutes/300°C) and 10.000 double strokes with rated load, tested
- extra silent motor running in ventilation mode
- equipped with additional passive and active anti pitch function for the main closing edge
- window gasket relieve function after closing procedure
- cable entry interchangeable from the left to the right
- possibility of paint in all RAL-colours
- individual stroke lengths and change of structural dimensions possible
- various options available, e.g. position/ and status indications
- Mounting-sets coordinated with profile systems available

Anwendungsbeispiel

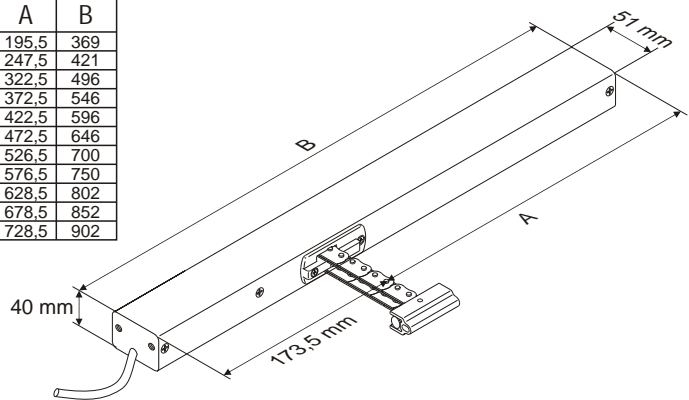
Example for Application

Konsolensätze / bracket sets

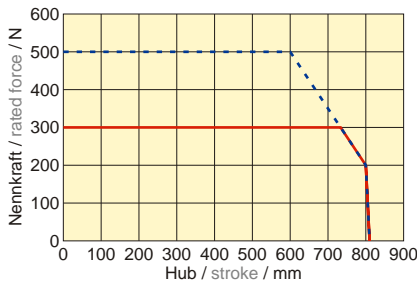


bitte separat bestellen / please order separately

Hub stroke	A	B
250	195,5	369
350	247,5	421
500	322,5	496
600	372,5	546
700	422,5	596
800	472,5	646
900	526,5	700
1000	576,5	750
1100	628,5	802
1200	678,5	852
1300	728,5	902



Maximale Drucklast der Kette / maximum pressure load of the chain



Technische Daten

Technical Data

Antriebstyp / type	KA 34	KA 54
Versorgung / power supply	24VDC ±15%, 1A	24VDC ±15%, 1,4A
Druckkraft / push strength	300N	500N
Zugkraft / pull strength	300N	500N
Schließkraft / closing strength	150N Sicherheitsabschaltkraft safety cut-off strength	
Verriegelungskraft / locking pressure	1000N	
Laufzeit-AUF / opening time	~ 8,5s /100mm	
Laufzeit-AUF / opening time (HS)	~ 8,2 ... 6,2s* /100mm	~ 7,5 ... 5,8s* /100mm
Laufzeit-ZU / closing time	~ 10s /100mm Frei einstellbar free adjustable	
Schutzart / protective system	IP 32	
Temp.-Bereich / range of temp.	-5°C ... +75°C	
Anschluss / connection	2,5m Silicon	
Gehäuse / housing	Aluminium, silber eloxiert / silver anodized	

Typ	Art.-Nr.	Hub	Gewicht	Bemerkung
Type	Ord.-No.	Stroke	Weight	Comment
KA 34/350	26.000.10	350mm	1,60kg	
KA 34/500	26.000.15	500mm	1,90kg	
KA 34/600	26.000.20	600mm	2,20kg	
KA 34/700	26.000.25	700mm	2,40kg	
KA 34/800	26.000.30	800mm	2,60kg	Drucklast Diagramm beachten! observe pressure load diagramm!
KA 34/1000	26.000.35	1000mm	3,00kg	Drucklast Diagramm beachten! observe pressure load diagramm!
KA 54/500	26.001.15	500mm	1,90kg	
KA 54/600	26.001.20	600mm	2,20kg	
KA 54/700	26.001.25	700mm	2,40kg	Drucklast Diagramm beachten! observe pressure load diagramm!
KA 54/800	26.001.30	800mm	2,60kg	Drucklast Diagramm beachten! observe pressure load diagramm!
KA 54/1000	26.001.35	1000mm	3,00kg	Drucklast Diagramm beachten! observe pressure load diagramm!

Technische Änderungen vorbehalten.
Rights to technical modifications reserved.

* Lastabhängig
* load-dependent