

Kettenantrieb

chain drive

KA 32 / KA 32-K



G 503007
Anerkennungs-Nr. für KA 15 / KA 32
approval-no. for KA 15 / KA 32



B 98 02 22802 013
Zertifikat-Nr. für KA 15 / KA 32 / KA 50
certificate-no. for KA 15 / KA 32 / KA 50



24VDC
230VAC

Produktbeschreibung

- für alle Fensterarten
- einsetzbar für RWA und Lüftung
- hohe Druck- und Zugkraft, bis 500N
- große Hublängen, bis 1000mm
- flexible Montagemöglichkeiten

Die Kettenantriebe KA 32 und KA 32-K sind als elektrische Fernbedienung für nahezu alle Fensterarten einsetzbar. Trotz ihrer hohen Leistungsfähigkeit beanspruchen sie, dank ihrer besonders kompakten Konstruktion, in jeder Einbausituation nur wenig Raum.

Durch die konsequente Verwendung hochwertiger Materialien und die robuste Spezialkette ist eine lange Lebensdauer und ein zuverlässiger Betrieb gewährleistet.

Die umfangreiche Anzahl an Befestigungskonsolen ermöglicht fast jede Applikation und zahlreiche Montagearten.

Product Information

- for all types of windows
- applicable for smoke and natural ventilation
- high pressure and tensile force, up to 500N
- stroke lengths, up to 1000mm
- numerous mounting possibilities

Chain drives KA 32 and KA 32-K are applicable as electric remote control for most common types of window.

With a particularly compact design and high efficiency, the drives require only a small amount of space for mounting position.

High quality materials and diligent engineering facilitates a reliable and unobtrusive system.

A variety of fastening brackets allows for different applications and numerous types of mounting

Leistungsmerkmale

- für Fassadenfenster, Dachklappen und Lichtkuppeln
- 24V Ausführung mit Anerkennung nach VdS 2580; (Druckanwendungen bis 500mm, Zuganwendungen bis 700mm)
- hohe Druckkraft durch spezielle Kettenstabilisierung
- elektronische End- und Überlastabschaltung
- einstellbare elektronische Schließkraftoptimierung
- Temperaturstandsicherheit (30 min./300°C) und 10.000 Doppelhübe bei Nennlast in Anlehnung an DIN 18232 geprüft
- Kabeleinführung von links auf rechts wechselbar
- auch in 230VAC-Ausführung (-K) erhältlich
- auch als KA 15 mit verminderter Kraft/Stromaufnahme von 150N/0,5A, oder als KA 50 mit erhöhter Kraft (500N) erhältlich
- bei Zuganwendung Hublängen > 1000mm möglich
- Lackierung in allen RAL-Farben möglich
- individuelle Hublängen und Baumaßänderungen möglich
- diverse Optionen, z.B. Positions- und Statusmeldungen erhältlich, siehe Antriebsoptionen
- große Konsolensatz-Auswahl, siehe Konsolen für KA
- Abdeckblende für verdeckten Antrieb am Fenster erhältlich
- RWA- und Lüftungssteuerungen, sowie diverses Zubehör im D+H-Programm erhältlich

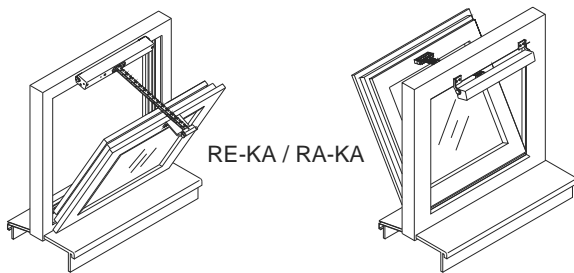
Features

- for wide façade windows, roof flaps and dome lights
- 24V version with approval according to VdS 2580; (pressure applications up to 500mm, tensile applications up to 700mm)
- high pressure force by special chain stabilization
- electronic limit stop and overload cutoff
- adjustable electronic locking pressure optimization
- fire resistance (30 minutes/300°C) and 10.000 double strokes with rated load, tested following DIN 18232
- cable entry interchangeable from the left to the right
- also available as 230VAC-version (-K)
- also available as KA 15 with reduced force/current consumption of 150N/0,5A or as KA 50 with raised force (500N)
- stroke lengths of > 1000mm possible with tensile force applications
- 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, see drive options
- wide range of bracket sets, see brackets for chain drives KA
- cover available for concealing drive on window
- Smoke, heat vent and ventilation controllers as well as various accessories available in D+H-program

Anwendungsbeispiel

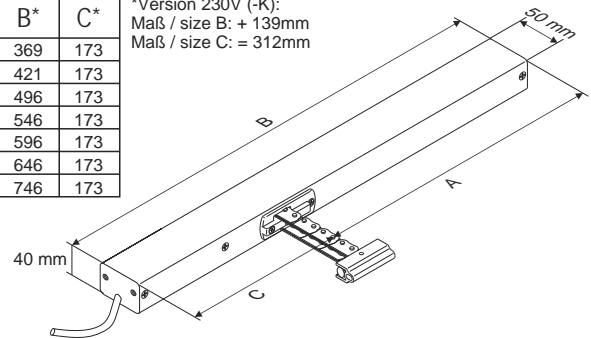
Example for Application

Konsolensätze / bracket sets

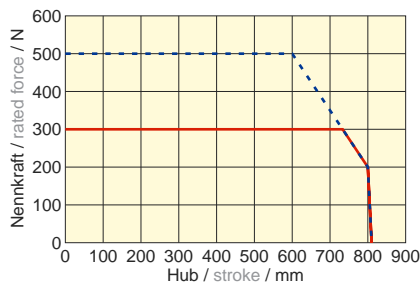


| Hub stroke | A | B* | C* |
|------------|-----|-----|-----|
| 250 | 196 | 369 | 173 |
| 350 | 248 | 421 | 173 |
| 500 | 323 | 496 | 173 |
| 600 | 373 | 546 | 173 |
| 700 | 423 | 596 | 173 |
| 800 | 473 | 646 | 173 |
| 1000 | 573 | 746 | 173 |

*Version 230V (-K):
Maß / size B: + 139mm
Maß / size C: = 312mm



Maximale Drucklast der Kette / maximum pressure load of the chain



Technische Daten

Technical Data

| Antriebstyp / type | KA 32 | KA 32-K |
|-----------------------------------|--|-------------------|
| Versorgung / power supply | 24VDC ±15%, 1A | 230VAC ±10%, 30VA |
| Druck-/Zugkraft / push-pull force | 300N | 300N |
| Schließkraft / locking pressure | ca. 130 ... 250N | --- |
| Laufzeit / running time | ca. 8s/100mm | ca. 8s/100mm |
| Schutzart / protective system | IP 32 | IP 50 |
| Temp.-Bereich / range of temp. | -5°C ... +74°C | -5°C ... +74°C |
| Anschluss / connection | 2,5m Silicon | 2,5m PVC |
| Gehäuse / housing | Aluminium, silber eloxiert / silver anodized | |

| Typ | Art.-Nr. | Hub | Kraft | Gewicht | Bemerkung |
|-------------|-----------|--------|-------|---------|---|
| Type | Ord.-No. | Stroke | Force | Weight | Comment |
| KA 32/250 | 21.001.00 | 250mm | 300N | 1,42kg | |
| KA 32/350 | 21.001.10 | 350mm | 300N | 1,60kg | |
| KA 32/500 | 21.001.20 | 500mm | 300N | 1,90kg | |
| KA 32/600 | 21.001.30 | 600mm | 300N | 2,20kg | |
| KA 32/700 | 21.001.35 | 700mm | 300N | 2,40kg | |
| KA 32/800 | 21.001.40 | 800mm | 300N | 2,60kg | Drucklast Diagramm beachten! observe pressure load diagramm! |
| KA 32/1000 | 21.001.45 | 1000mm | 300N | 3,00kg | Drucklast Diagramm beachten! observe pressure load diagramm! |
| KA 32/350-K | 21.002.00 | 350mm | 300N | 2,10kg | |
| KA 32/500-K | 21.002.10 | 500mm | 300N | 2,30kg | |
| KA 32/600-K | 21.002.20 | 600mm | 300N | 2,60kg | |
| KA 32/800-K | 21.002.30 | 800mm | 300N | 3,00kg | Drucklast Diagramm beachten! observe pressure load diagramm! |

Technische Änderungen vorbehalten.
Rights to technical modifications reserved.