

# Drehflügelantrieb

## side hung sash drive

### SHD 50/450-V

**24VDC**

#### Produktbeschreibung

- **speziell für Drehflügel**
- **einsetzbar für RWA und Lüftung**
- **hohe Druck- und Zugkraft, 500N**
- **kompakte robuste Bauweise**
- **große Öffnungsweite, 65°**

Der Kettenantrieb SHD 50/450-V ist als elektrische Fernbedienung speziell für Drehflügel einsetzbar. Trotz seiner hohen Leistungsfähigkeit beansprucht er, dank seiner 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.

#### Product Information

- **specially designed for side hung sashes**
- **applicable for smoke and natural ventilation**
- **high pressure and tensile force, 500N**
- **compact robust shape**
- **large opening width, 65°**

Chain drive SHD 50/450-V is particularly applicable as electric remote control for side hung sashes.

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.

Leistungsmerkmale

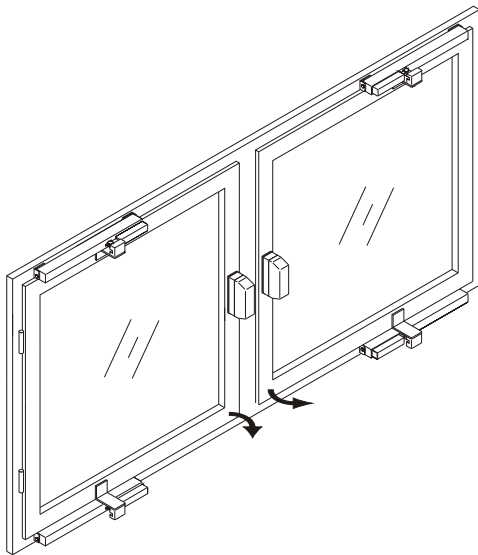
- speziell für Drehflügel: - SHD 50/450-V bis 1,2 x 1m  
- SHD 50/450-TMS-V bis 1,2 x 2m
- Öffnen des Fensters bis 65° in weniger als 30 Sek.
- hohe Druckkraft durch spezielle Kettenstabilisierung
- 2-fach -TMS Ausführung für breite Fensterflügel
- Verriegelung des Fensters durch Fensterriegelantrieb FRA 10
- elektronische End- und Überlastabschaltung
- Verbindung der Anschlussleitungen in bauseitiger Abzweigdose
- Lackierung in allen RAL-Farben möglich
- Konsolensatz enthalten
- RWA- und Lüftungssteuerungen, sowie diverses Zubehör im D+H-Programm erhältlich

Features

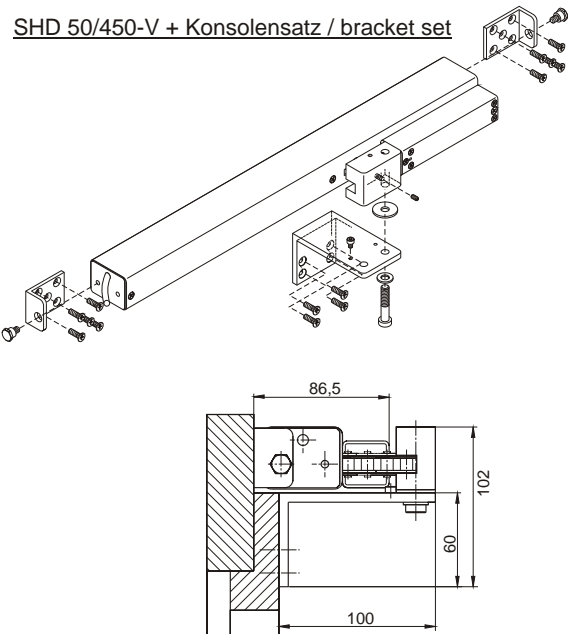
- specially for side hung sashes: - SHD 50/450-V up to 1,2 x 1m  
- SHD 50/450-TMS-V up to 1,2 x 2m
- opening of the window up to 65° in less than 30 seconds
- high pressure force by special chain stabilization
- double -TMS version for wide window wings
- Locking of a window by window locking bar drive FRA 10
- electronic limit stop and overload cutoff
- tandem operation through branch box
- possibility of paint in all RAL-colours
- bracket set included
- Smoke, heat vent and ventilation controllers as well as various accessories available in D+H-program

Anwendungsbeispiel

Example for Application



2 x SHD 50/450-TMS-V  
+ 2 x FRA 10 (Fensterriegelantrieb / locking bar drive)



Technische Daten

Technical Data

Versorgung / power supply	24VDC ±15%, 1A
Zug-/Druckkraft / push/pull force	500N
Schließkraft / closing pressure	ca. 250N
Laufzeit / running time	ca. 30s
Schutzart / protective system	IP 50
Temp.-Bereich / range of temp.	-5°C ... +74°C
Anschluss / connection	2,5m Silicon
Gehäuse / housing	Aluminium, silber eloxiert / silver anodized

Typ	Art.-Nr.	B x H x T/mm	Gewicht	Bemerkung
Type	Ord.-No.	W x H x D/mm	Weight	Comment
SHD 50/450-V	23.050.20	504 x 40 x 115	2,10kg	
SHD 50/450-TMS-V	23.050.40	504 x 40 x 115	4,20kg	2-fach -TMS Ausführung double -TMS version

Technische Änderungen vorbehalten.  
Rights to technical modifications reserved.