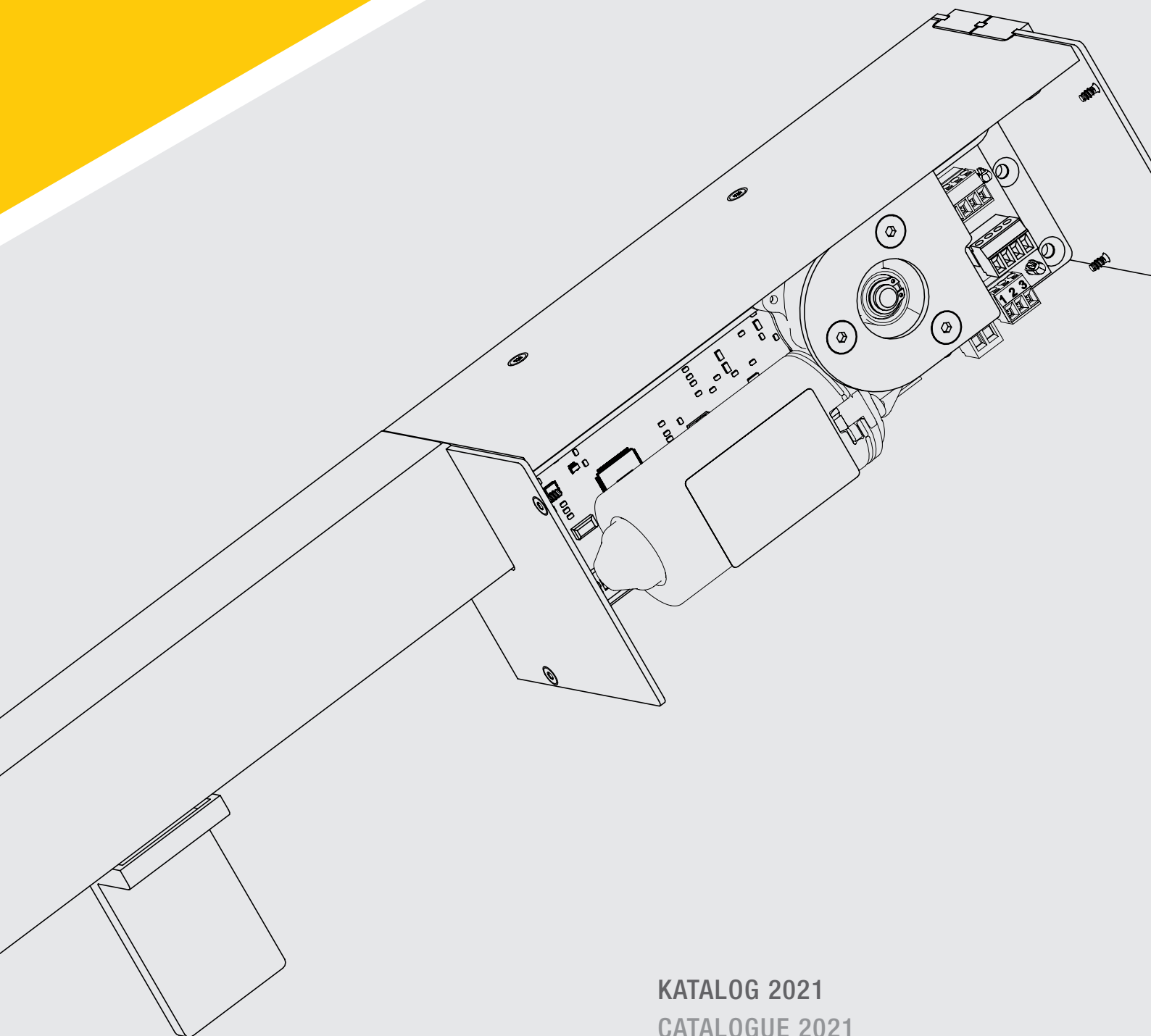


ELEKTRISCHER  
HEBE-SCHIEBE-ANTRIEB  
ELECTRIC  
LIFT AND SLIDE DRIVE



KATALOG 2021  
CATALOGUE 2021

INHALT  
CONTENT







### **Aufliegend | surface-mounted**

---

HS / S comfort drive	6
HS / S comfort drive	
Schiebeantrieb S comfort drive	8
Slide drive S comfort drive	
Hubantrieb H	8
Lift drive H	
Verpackungseinheiten	10
Item units	
Tabellarische Übersicht	18
Overview in table form	

### **Verdecktlied | Concealed**

---

HS / S comfort drive verdecktlied	24
HS / S comfort drive concealed	
Schiebeantrieb S comfort drive verdecktlied	27
Slide drive S comfort drive concealed	
Hubantrieb H	27
Lift drive H	
Verpackungseinheiten	29
Item units	
Ersatzteile	36
Spare parts	
Tabellarische Übersicht	38
Overview in table form	

### **Zubehör | Accessories**

---

Lichtvorhang	44
Light curtain	
Anwesenheitsmelder	45
Motion detector	
Anschlussbox HS comfort drive	45
HS comfort drive connection box	
LAN-Modul	46
LAN-Module	
WLAN-Box	48
WLAN-Box	
ConfigTool	50
ConfigTool	

**AUFLIEGEND  
SURFACE  
MOUNTED**



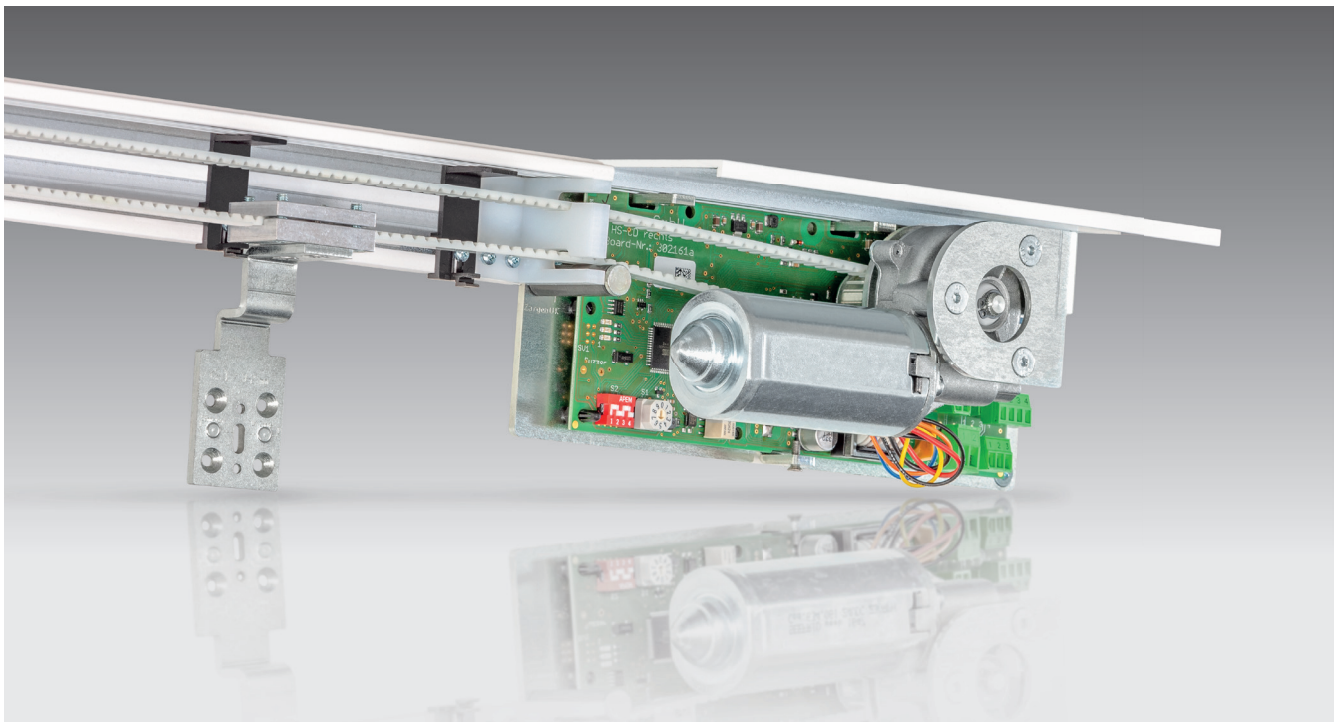




HS / S comfort drive HS / S comfort drive	6
Schiebeantrieb S comfort drive Slide drive S comfort drive	8
Hubantrieb H Lift drive H	8
Verpackungseinheiten Item units	10
Tabellarische Übersicht Overview in table form	18

## Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive



### Geräteigenschaften | device properties

- Elektrische Antriebe für Schiebe- und Hebe-Schiebe-Elemente für Schema A und Schema C
- Geeignet für eine Nachrüstung von bestehenden Elementen
- Sicherheit durch einen integrierten Einklemmschutz, bei Flügelgewichten bis 330 kg / 440 kg
- Dornmaß 27,5 mm / 37,5 mm
- Komfort durch einen leisen Lauf
- Direkte Bedienung am Element mit einer Bedientastatur und zusätzlich per Smartphone in Kombination mit der WLAN-Box
- Electric drives for sliding elements as well as lift and slide elements for scheme A and scheme C
- Can be used to retrofit existing elements
- Safety thanks to integrated anti-trap protection with sash weights up to 330 kg / 440 kg
- Backset 27,5 mm / 37,5 mm
- Comfort afforded by low-noise operation
- Direct control on the element using a control keypad and additional with a smartphone in combination with the WLAN box








# Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

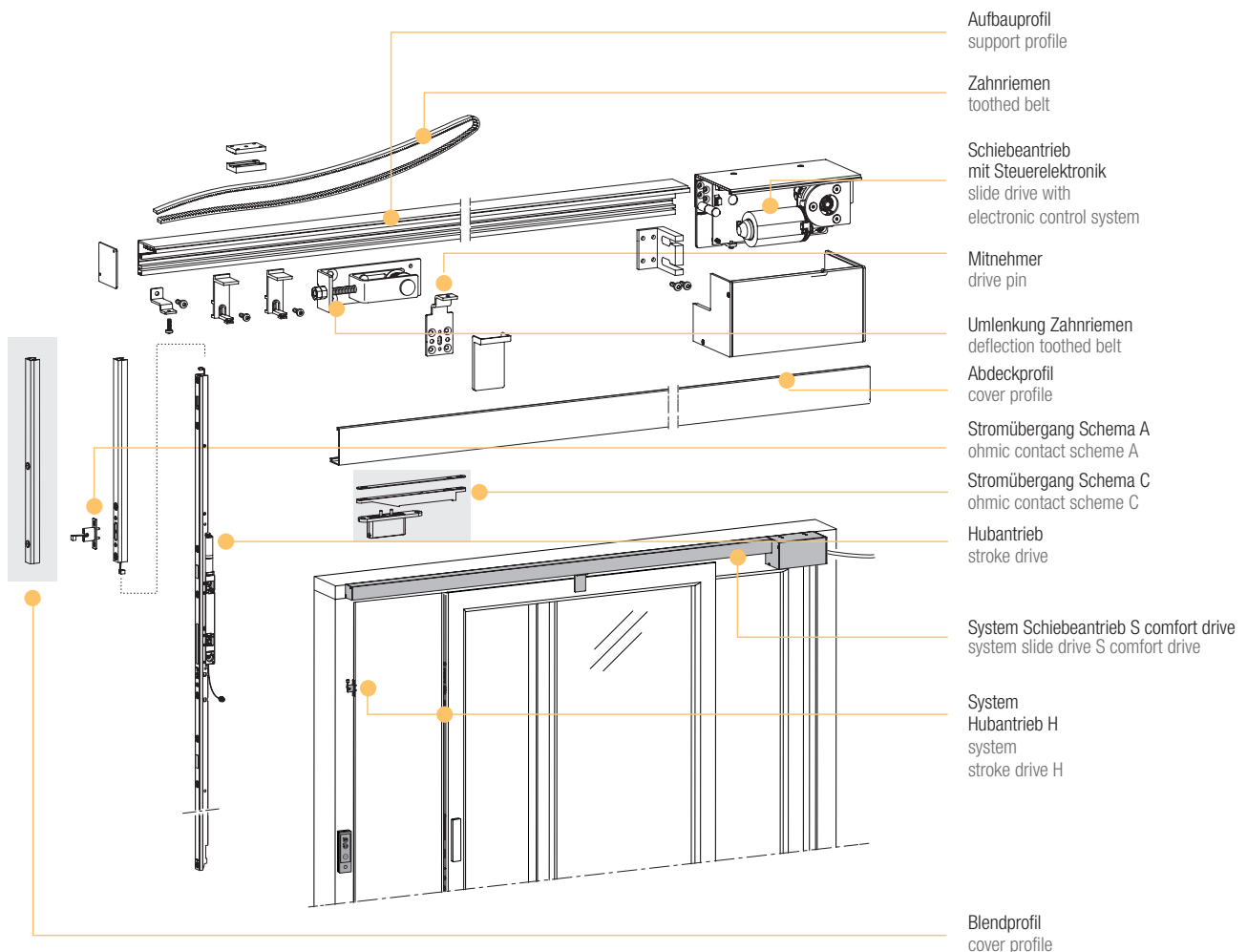
## Auswahlhinweise | selection information

- Die Antriebe sind an Schiebe- und Hebe-Schiebeelementen einsetzbar mit dem entsprechenden Zubehör
- Das notwendige Zubehör ist gemäß den Maßen vom Schiebe-/ Hebe-Schiebe-Element auszuwählen
- Es wird unterschieden zwischen folgenden Anwendungsmöglichkeiten
- The drives can be used on sliding elements as well as lift and slide elements in combination with the appropriate accessories
- The required accessories must be selected in accordance with the dimensions of the sliding element/ lift and slide element
- A distinction is made between the following application possibilities

S comfort drive		HS comfort drive	
<b>Schiebe-Element</b> Sliding element 	<b>Hebe-Schiebe-Element</b> Lift and slide element 	<b>Hebe-Schiebe-Element</b> Lift and slide element 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>elektrisch schieben</b> slide electrically</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>manuell heben</b></li> <li>• <b>elektrisch schieben</b> lift manually</li> <li>• <b>elektrisch schieben</b> slide electrically</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>elektrisch heben</b></li> <li>• <b>elektrisch schieben</b> lift electrically</li> <li>• <b>elektrisch schieben</b> slide electrically</li> </ul>	

## Aufbauansicht | setup view

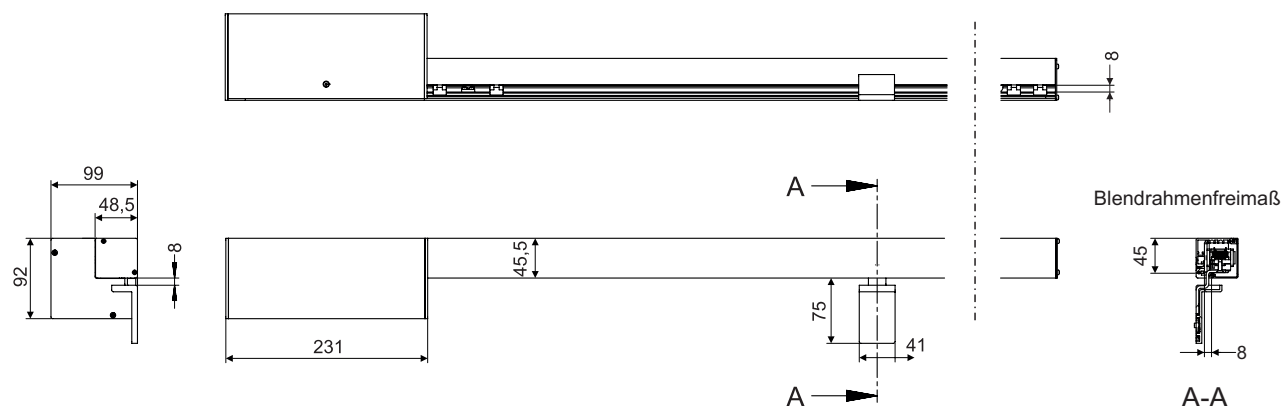
für Schema A mit Hinweisen zu Schema C  
for scheme A and indications for scheme C



# Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

## Maßzeichnung – Schiebeantrieb S comfort drive | dimensional drawing – slide drive S comfort drive

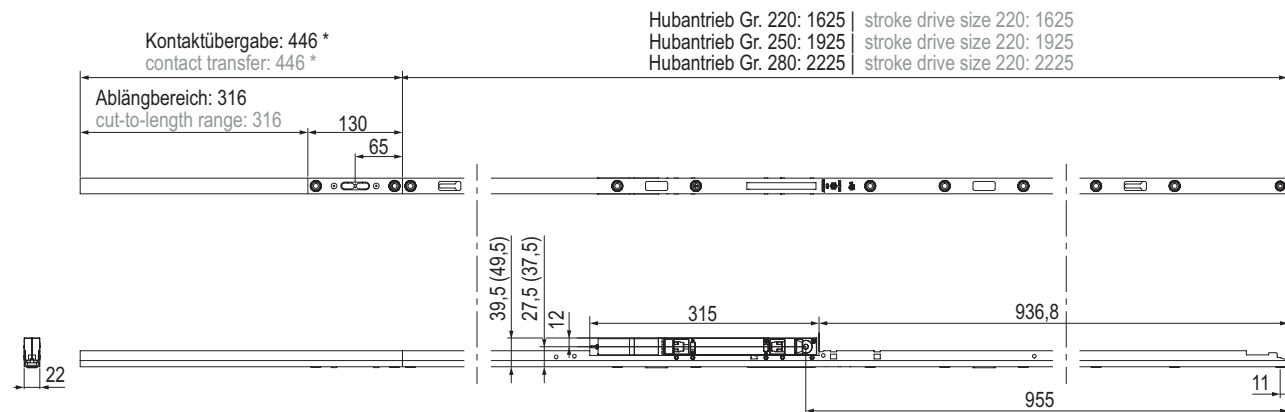


### Technische Daten | technical data

Nennspannung   rated voltage	24 V DC (max. 36 V)
Nennstromaufnahme   nominal current	max. 4 A, abhängig vom Flügelgewicht   max. 4 A, depending on the sash weight
Geschwindigkeit   speed	ca. 75 mm/s   approx. 75 mm/s
max. Verschiebekraft*   max. displacement force*	max. 150 N
Flügelgewicht   sash weight	max. 440 kg
Gehäusematerial   housing material	Aluminium
Schutzart   protection class	IP 40
Umgebungstemperaturbereich   ambient temperature range	-5 °C bis +60 °C   -5 °C to +60 °C

\* Verschiebekraft = mechanische Bedienkraft | displacement force = operation force

## Maßzeichnung – Hubantrieb H | dimensional drawing – lift drive H



\* bei Hubantrieb Schema C entfällt die Kontaktübergabe und wird durch ein Blendprofil ersetzt.  
with lift drive scheme C, contact transfer is not required and will be replaced by a cover profile.




### Technische Daten | technical data

Nennspannung   rated voltage	24 V DC (max. 36 V)
Nennstromaufnahme   nominal current	max. 2 A, abhängig vom Flügelgewicht   max. 2 A, depending on the sash weight
Hubzeit   lifting time	ca. 5 s   approx. 5s
Maximales Flügelgewicht   maximum sash weight	max. 330 kg bei D 37,5 / max. 440 kg bei D 27,5
Dormmaß   Backset	27,5 mm / 37,5 mm
Gehäusematerial   housing material	Aluminium
Schutzart   protection class	IP 40 im eingebauten Zustand   when installed
Umgebungstemperaturbereich   ambient temperature range	-5 °C bis +60 °C   -5 °C to +60 °C



# Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

Einsatzbereiche   range of application									
	elektrisch schieben slide electrically				manuell/ elektrisch heben elektrisch schieben lift manually / electrically slide electrically				
max. Rahmenaußenmaß max. outer frame dimension	6500 mm			6500 mm					
Verhältnis FH/FHB   ratio FH/FB	2:1			2:1					
max. Flügelgewicht   max. sash weight	200 kg	300 kg	440 kg ***	270 kg	400 kg	330 kg	440 kg***		
HAUTAU-Beschlag   HAUTAU fitting	S 200	S 300	*	HS 270 slim	HS 400 slim	HS 330	HS 440		
Dornmaß   backset	27,5 / 37,5 mm	27,5 / 37,5 mm		27,5 / 37,5 mm	27,5 mm	27,5 / 37,5 mm	27,5 mm		
min. Flügelbreite   min. sash width	650 mm	720 mm		650 mm	1220 mm	720 mm	1310 mm		
max. Flügelbreite   max. sash width	2360 mm	3235 mm		2360 mm		3235 mm			
min. Flügelhöhe   min. sash height	650 mm			1800 mm					
max. Flügelhöhe   max. sash height	2700 mm			2700 mm		2700 mm (3300 mm**)			

\* Fremdbeschlag, siehe Angaben Beschlaghersteller | third-party fitting, see specifications of the fittings manufacturer

\*\* mit Getriebeverlängerung | with espag extension




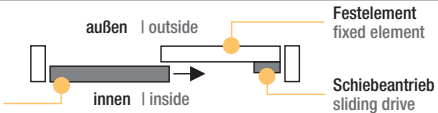

\*\*\* ein zusätzlicher externer Einklemmschutz ist bei Gewichten > 330 kg erforderlich | additional external anti-trap protection is required with weights > 330 kg

Die Durchgangsbreite verringert sich aufgrund technischer Gegebenheiten um ca. 30 mm | The clear passage width decreases by approx. 30 mm due to technical reasons

Die Angaben beziehen sich auf die Verwendung von HAUTAU Beschlägen | The specifications apply to the use of HAUTAU fittings

Bei Verwendung von Fremdbeschlägen sind deren Angaben zu beachten | When using third-party fittings, refer to the specifications associated with these fittings

Ab Flügelbreite 1500 mm sind Tandemlaufwerke einzusetzen | From a sash width of 1500 mm, tandem boogies are to be used

Einsatzbereiche   range of application						
Schema Scheme	Flügelanordnung Sash arrangement				Basis Set comfort drive Basic Set comfort drive	
A	 <p>außen   outside innen   inside Festelement fixed element Schiebeantrieb sliding drive</p>	●	●	●	links (li) left (le)	
A		●	●	●	rechts (re) right (ri)	

## Schutzklassen-Bedienung-Sicherungsmaßnahmen | Translation

Geforderte Schutzklasse required protection class	Flügelgewicht sash weight	Art der Bedienung kind of operation	Schutzmaßnahmen* erforderlich protection Measures* required
IV	0-440 kg	Tast-Betrieb key operation	ja
IV	0-440 kg	Totmann-Betrieb / Schlüsseltaster dead man operation / key switch	nein**
III	0-330 kg	Tast-Betrieb key operation	nein**

\* Mögliche Sicherungsmaßnahmen= Anwesenheitssensor, Lichtvorhang | possible safety devices= presence sensor, light curtain

\*\*gemäß MaschRL können projektabhängig zusätzliche Schutzmaßnahmen gefordert werden | according to MaschRL, additional protective measures can be requested depending on the project

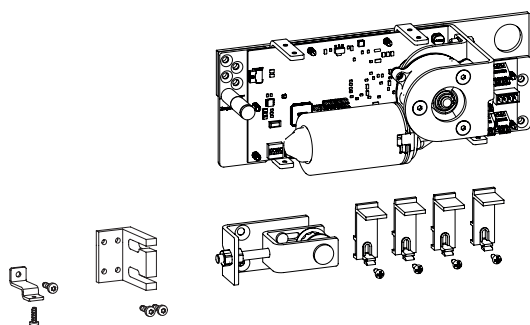
Tast-Betrieb key operation	Totmann-Betrieb / Schüsselschalter dead man operation / key switch
Bewegungsablauf wird durch einmaligen Tastendruck aktiviert. Movement sequence is activated by a single key press.	Bewegungsablauf wird durch festhalten der Taste aktiviert. Movement sequence is activated by holding down the key.

## Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

### Basis Set S comfort drive

Basic set S comfort drive

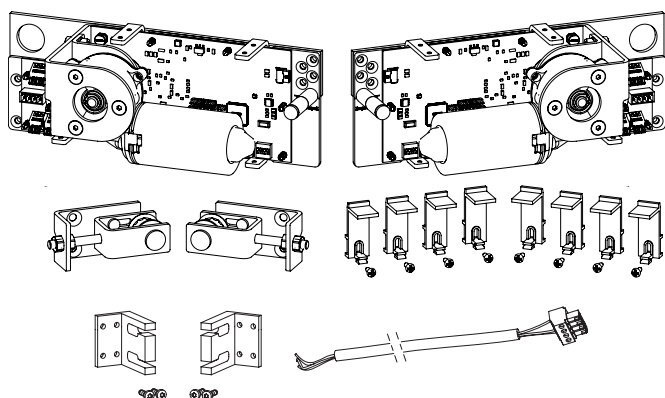


Das Basis Set beinhaltet das Antriebsmodul mit 24 V DC Schiebeantrieb und Steuerelektronik, die Umlenkung sowie Abstützteile für das Abdeckprofil.  
The Basic Set is comprised of the drive module including 24 V DC slide drive and electronic control system, deflection pulley and supports for the cover profile.

Ausführung   design	Art.-Nr.   item no.
Basis Set S comfort drive li (links) Basic Set S comfort drive le (left)	304642
Basis Set S comfort drive re (rechts) Basic Set S comfort drive ri (right)	304643

### Basis Set HS comfort drive Schema C

Basic set HS comfort drive scheme C

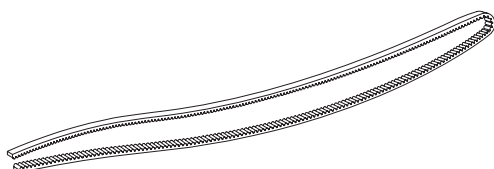


Das Basis Set beinhaltet das Antriebsmodul und Platine mit Halter, die Umlenkung, Klemmplatten sowie die Abdeckungen für Platine/Motor und die 10m Bus Leitung.  
The Basic Set is comprised of the drive module, electronic holder, deflection pulley, clamping plate and cover profiles for drive and electronic plus 10m bus wire.

Ausführung   design	Art.-Nr.   item no.
Basis Set HS comfort drive Schema C Basic set HS comfort drive scheme C	305692

### Zahnriemen

Toothed belt



Zahnriemen in 2 unterschiedlichen Längen.  
Toothed belt in 2 different length.

	Art.-Nr.   item no.	
Rahmenaußenmaß bis   outer frame dimension to	3400 mm	6500 mm
Riemenlänge   Belt length	5450 mm	9350 mm
Zahnriemen 3400   toothed belt 3400	302075	-
Zahnriemen 6500   toothed belt 6500	-	302076
Meterware*   Yard goods*	303501	

#### Schema A | scheme A

Zahnriemenlänge = (Rahmenaußenmaß – (Flügelbreite/2 + 250)) x 2  
Toothed belt length = (outside frame dimension – (sash with/2 + 250)) x 2

#### Schema C | scheme C

Zahnriemenlänge = (Rahmenaußenmaß/2 – (Flügelbreite/2 + 250)) x 2  
Toothed belt length = (outside frame dimension/2 – (sash with/2 + 250)) x 2

\*Die Zahnriemenlänge ist bei Bestellung anzugeben

\*The toothed belt length must be specified when ordering

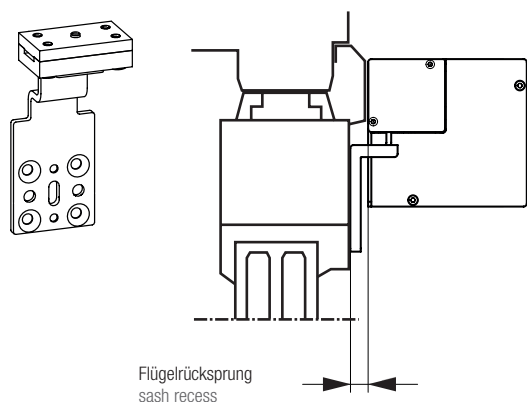


## Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

### Mitnehmer

Drive pin



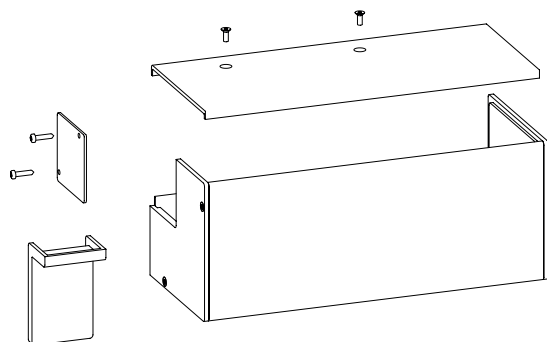
Mitnehmer mit Klemmplatte für Zahnriemen zum Führen des Flügels. In unterschiedlichen Größen gemäß Flügelrücksprung.

Drive pin with clamping plate for toothed belt to guide the sash. Available in different sizes according to sash recess.

Ausführung design	für Flügelrücksprung for sash recess	Art.-Nr.   item no.
Mitnehmer GR 1 Drive pin SZ 1	0-2 mm	302070
Mitnehmer GR 2 Drive pin SZ 2	3-5 mm	302071
Mitnehmer GR 3 Drive pin SZ 3	6-8 mm	302072
Mitnehmer GR 4 Drive pin SZ 4	10-12 mm	302073
Mitnehmer GR 5 Drive pin SZ 5	13-15 mm	302074

### Abdeckung Basis Set S comfort drive

Cover Basic Set S comfort drive



Abdeckung für das Basis Set S comfort drive, inklusive der Abdeckung vom Mitnehmer und Endkappe vom Aufbauprofil.

Cover for Basic Set S comfort drive, including the cover of drive pin and end cap used for the support profile.

Ausführung   design	Farbe   colour	Art.-Nr.   item no.
links left	RAL 9016	304644
	RAL 9005	304645
	RAL 9006	304646
	blank	304647
rechts right	RAL 9016	304648
	RAL 9005	304649
	RAL 9006	304650
	blank	304651

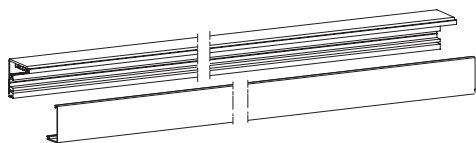
RAL 9016: verkehrsweiß | traffic white  
 RAL 9005: tiefschwarz | jet black  
 RAL 9006: weißaluminium | white aluminium

## Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

### Set Profile

Set of profiles



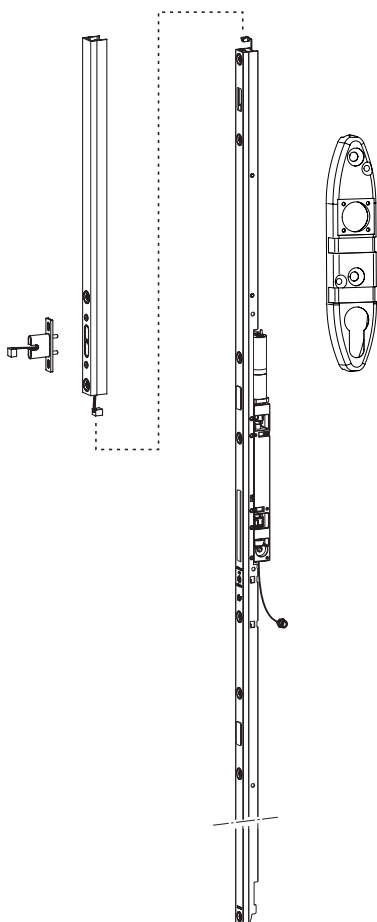
Aufbauprofil und Abdeckprofil als Set in 2 unterschiedlichen Größen.  
Support profile and cover profile as a set in 2 different sizes.

Rahmenaußenmaß outer frame dimension	Farbe   colour	Art.-Nr.   item no.
bis 3400 mm up to 3400 mm	RAL 9016	302090
	RAL 9005	302091
	RAL 9006	302092
	blank	302089
bis 6500 mm up to 6500 mm	RAL 9016	302086
	RAL 9005	302087
	RAL 9006	302088
	blank	302085

RAL 9016: verkehrsweiß | traffic white  
RAL 9005: tiefschwarz | jet black  
RAL 9006: weißaluminium | white aluminium

### Hubantrieb H Schema A

Lift drive H scheme A



Hubantrieb mit Stromübergang und Kontaktübergabe zum Anschluss an die Steuerelektronik vom Basis Set S comfort drive. Der Hubantrieb ermöglicht das elektrische Anheben von Elementen bis 440 kg. Lieferumfang inkl. 10 m Verbindungsleitung vom Hubantrieb zur Steuerelektronik vom Basis Set S comfort drive.

Lift drive with ohmic contact and contact transfer for connection to the electronic control system of the Basic Set S comfort drive. The lift drive allows for lifting elements weighing up to 440 kg by electric power. Scope of supply including 10 m connection cable from the lift drive to the electronic control system of the Basic Set S comfort drive.

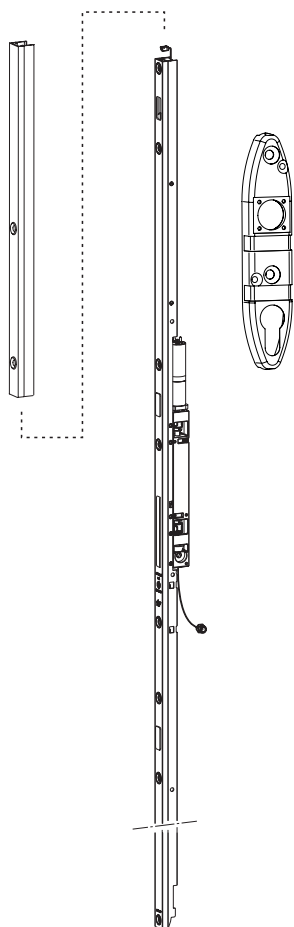
Bezeichnung description	Ausführung design	Dornmaß backset	Flügelgewicht sash wight	für Flügelhöhe for sash height	Art.-Nr. item no.
Hubantrieb GR 210 Schema A lift drive size 210 scheme A	Standard	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2100 mm	485285 485288
Hubantrieb GR 240 Schema A lift drive size 240 scheme A	Standard	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2400 mm	485286 485289
Hubantrieb GR 270 Schema A lift drive size 270 scheme A	Standard	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2700 mm	485287 485290
Hubantrieb GR 210 Schema A lift drive size 210 scheme A	INVISO	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2100 mm	485291 485294
Hubantrieb GR 240 Schema A lift drive size 240 scheme A	INVISO	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2400 mm	485292 485295
Hubantrieb GR 270 Schema A lift drive size 270 scheme A	INVISO	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2700 mm	485293 485296



# Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

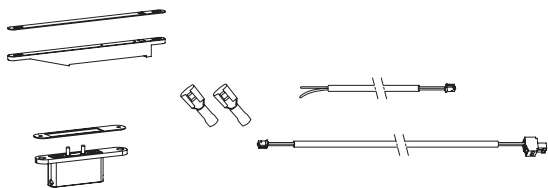
## Hubantrieb H Schema C lift drive H scheme C



Hubantrieb mit Blendprofil und Notentriegelung. Der Hubantrieb ermöglicht das elektrische Anheben von Elementen bis 440 kg in Verbindung mit Stromübergabe Schema C.  
Lift drive with emergency release cover profile. The lift drive allows for lifting elements weighing up to 440 kg by electric power in combination with set power transfer schema C.

Bezeichnung description	Ausführung design	Dornmaß backset	Flügelgewicht sash wight	für Flügelhöhe for sash height	Art.-Nr. item no.
Hubantrieb GR 210 Schema C lift drive size 210 scheme C	Standard	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2100 mm	485297 485300
Hubantrieb GR 240 Schema C lift drive size 240 scheme C	Standard	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2400 mm	485298 485301
Hubantrieb GR 270 Schema C lift drive size 270 scheme C	Standard	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2700 mm	485299 485302
Hubantrieb GR 210 Schema C lift drive size 210 scheme C	INVISO	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2100 mm	485303 485306
Hubantrieb GR 240 Schema C lift drive size 240 scheme C	INVISO	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2400 mm	485304 485307
Hubantrieb GR 270 Schema C lift drive size 270 scheme C	INVISO	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2700 mm	485305 485308

## Stromübergabe comfort drive Schema C power transfer comfort drive scheme C



Stromübergabe Schema C mit profilabhängigem Zubehör und Anschlussleitungen.  
Je Flügel wird 1 Set benötigt. In Verbindung mit Hubantrieb Schema C.  
Power transfer scheme C incl. specific accessories and wire. For one sash is one set required. In Combination with liftdrive scheme C.

Ausführung   design	Art.-Nr.   item no.
Stromübergabe Schema C inkl. Zubehör power transfer scheme C incl. acc.	Profilabhängig auf Anfrage dependning on profile on request

Profilbezogene Artikel finden Sie unter: [www.hautau.de](http://www.hautau.de)  
For profile specific articles please see: [www.hautau.de](http://www.hautau.de)

# Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

## Auswahl der Bedienelemente

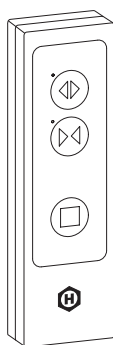
Choice of operation

Bedienelement operating element	Anwendungsbereich application range	Tast-Betrieb key operation	Totmann-Betrieb dead man operation
Schlüsselschalter   key switch	außen   outside	-	● IV*
Fingerprint   fingerprint	außen   outside	●	-
HAUTAU Bedienteil   HAUTAU control keypad	innen   inside	●	● III*
Taster-Box (für UP/AP Taster)   push bottom box	innen   inside	●	● III*
Relais (Aktormodul) Heimautomation relay (actuator module) home automation	innen   inside	●	-

\* Schutzklasse | protection class

## Bedientastatur

Control keypad



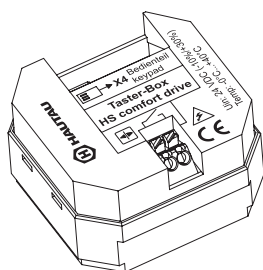
Bedientastatur mit Anzeige für den Öffnungs- und Schließvorgang und zur Signalisierung von Störungen. Kunststoffgehäuse zur Montage auf dem Rahmen mit den Maßen 40 x 138 x 18 (B x H x T in mm). Inkl. 10 m Zuleitung.

Control keypad with display for the opening and closing process and for signalling faults. PVC housing for installation on top of the frame with the dimensions 40 x 138 x 18 (W x H x D in mm). Incl. 10 m supply line.

Farbe   colour	Art.-Nr.   item no.
weiß   white	302109
schwarz   black	302110
weißaluminium   white aluminium	302112

## Tasterbox

push button box

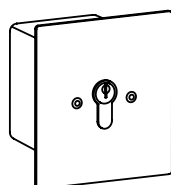


Tasterbox zum Anschluss von 1-poligen Tastern inkl. 10 m Anschlussleitung 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>. Push button box for connection of single-pole buttons including 10 m cable 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>.

Art.-Nr.   item no.
304433

## Schlüsseltaster

Key switch



Optionaler Unterputz-Schlüsseltaster für die manuelle Bedienung. Geeignet für die Außenmontage. Lieferung ohne Profilhalbzylinder.  
Optional flush-mounted key pushbutton for manual operation. Suitable for exterior installation. Delivery without semi-profile cylinder.

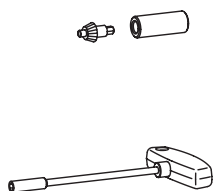
Art.-Nr.   item no.
201943

# Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

## Notentriegelung

Emergency release



Notentriegelung zum manuellen Anheben/Absenken und Verschieben bei fehlender Stromversorgung.  
Emergency release for manual lifting/lowering and sliding if no power supply is available.

Art.-Nr. | item no.

485040

## Abdeckung Notentriegelung

Cover emergency release

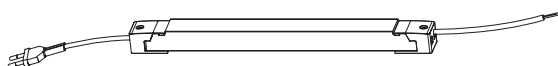


Aluminiumabdeckung zur Abdeckung der Öffnung für die manuelle Notentriegelung.  
Alu cover for covering the manual emergency release opening.

Farbe   colour	Art.-Nr.   item no.
weiß   white	485311
schwarz   black	485310
F9   F9	485309
F1   F1	305900
blank   blank	305901

## Netzteil aufliegend

power supply surface mounted



### Technische Daten | technical data

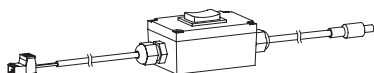
Betriebsspannung   operation voltage	230 V AC
Ausgangsspannung   output voltage	24 V DC
max. Ausgangsstrom   max. output current	4 A
Gehäusegröße BxHxT   Housing dimensions WxHxD	30 x 24 x 305 mm
Kabellänge 230 V   Cable length 230 V	5 m
Kabellänge 24 V   Cable length 24 V	10 m
Umgebungstemperaturbereich ambient temperature range	-20 °C bis +45 °C -20 °C to +45 °C

Art.-Nr. | item no.

304267

## Service und Inbetriebnahme Schalter

Service and start-up switch



Art.-Nr. | item no.

305882

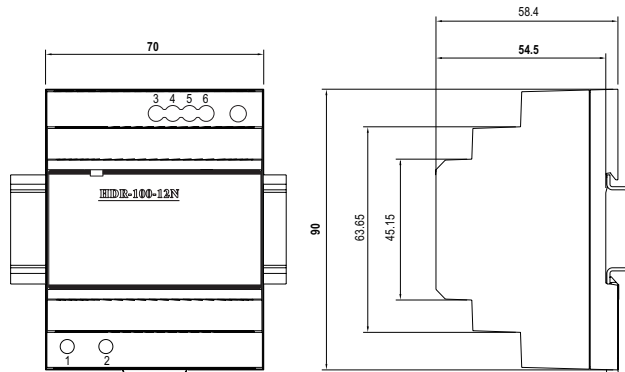


## Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

### Hutschienennetzteil

Rail power supply



#### Technische Daten | technical data

Betriebsspannung   operation voltage	110 V ~ 230 V AC
Ausgangsspannung   output voltage	24 V DC
max. Ausgangsstrom   max. output current	4 A
Umgebungstemperaturbereich ambient temperature range	-20 °C bis +45 °C -20 °C to +45 °C

#### Art.-Nr. | item no.

304619

### Anschlussklemme 2-polig

Connection terminal 2-pin



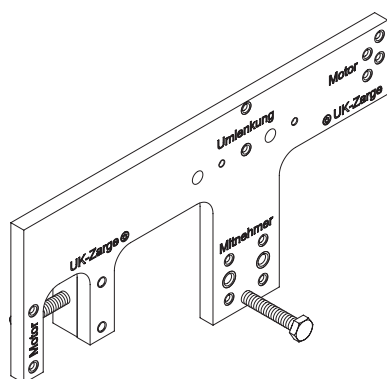
Bei Verwendung des Hutschienennetzteils und Fremdnetzteilen.  
Necessary for using the rail power supply and power supplies from other supplier.

#### Art.-Nr. | item no.

304551

### Bohrlehre

Jig



Für Mitnehmer / Umlenkung und Basis Set – aufliegend.  
For the driver / deflection and basic set – surface mounted.

#### Art.-Nr. | item no.

303779

# Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive




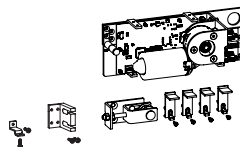

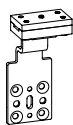
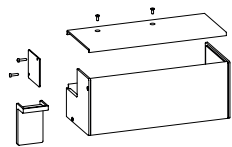
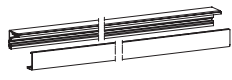


Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

Technische Unterlagen  
technical documentation

Artikel   item	Art.-Nr.   item no.
Montage u. Bedienungs Anleitung HS/S CD 440 aufliegend Schema A mounting and operation instruction HS/S CD 440 surface mounted scheme A	501261
Montage u. Bedienungs Anleitung HS/S CD 440 aufliegend Schema C mounting and operation instruction HS/S CD 440 surface mounted scheme C	501263
Anleitung Tasterbox instruction push bottom box	500905
Checkliste Wartung maintance check list	500797











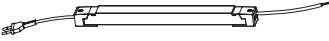


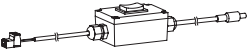
# Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive Schema A

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive scheme A

Artikelbezeichnung Article Description	Ausführung Design					Artikel-Code Item Code			
		weiß* white*	schwarz* black*	weißaluminium* white aluminium*	blank* blank*				
<b>Basis Set S comfort drive   Basic Set S comfort drive</b>									
	links   left					304642	•	•	•
	rechts   right					304643	•	•	•
<b>Zahnriemen   toothed belt</b>									
	3400 mm					302075	•	•	•
	6500 mm					302076	•	•	•
<b>Mitnehmer   drive pin</b>									
	Gr. I size 1: 0–2 mm					302070	•	•	•
	Gr. I size 2: 3–5 mm					302071	•	•	•
	Gr. I size 3: 6–8 mm					302072	•	•	•
	Gr. I size 4: 10–12 mm					302073	•	•	•
	Gr. I size 5: 13–15 mm					302074	•	•	•
<b>Set Abdeckung S comfort drive   set of S comfort drive covers</b>									
	links   left	•	-	-	-	304644	•	•	•
		-	•	-	-	304645	•	•	•
		-	-	•	-	304646	•	•	•
		-	-	-	•	304647	•	•	•
	rechts   right	•	-	-	-	304648	•	•	•
		-	•	-	-	304649	•	•	•
		-	-	•	-	304650	•	•	•
		-	-	-	•	304651	•	•	•
<b>Set Profile S comfort drive   set of S comfort drive profiles</b>									
	3400 mm	•	-	-	-	302090	•	•	•
		-	•	-	-	302091	•	•	•
		-	-	•	-	302092	•	•	•
		-	-	-	•	302089	•	•	•
	6500 mm	•	-	-	-	302086	•	•	•
		-	•	-	-	302087	•	•	•
		-	-	•	-	302088	•	•	•
		-	-	-	•	302085	•	•	•
<b>Hubantrieb Schema A D 27,5 440 kg   lift drive scheme A D 27,5 440 kg</b>									
	1800 – 2100 mm					485285	-	-	•
	2101 – 2400 mm					485286	-	-	•
	2401 – 2700 mm					485287	-	-	•
<b>Hubantrieb Schema A D 37,5 330 kg   lift drive scheme A D 37,5 330 kg</b>									
	1800-2100 mm					485288	-	-	•
	2101 -2400 mm					485289	-	-	•
	2401 -2700 mm					485290	-	-	•

# Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive Schema A

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive scheme A

Artikelbezeichnung Article Description	Ausführung Design						Artikel-Code Item Code			
		weiß* white*	schwarz* black*	weißaluminium* white aluminium*	blank* blank*	F1 F1				
<b>Hubantrieb Schema A D 27,5 440 kg INVISIO   lift drive scheme A D 27,5 440 kg INVISIO</b>										
	1800 – 2100 mm					485291	-	-	•	
	2101 – 2400 mm					485292	-	-	•	
	2401 – 2700 mm					485293	-	-	•	
<b>Hubantrieb Schema A D 37,5 330 kg INVISIO   lift drive scheme A D 37,5 330 kg INVISIO</b>										
	1800-2100 mm					485294	-	-	•	
	2101 -2400 mm					485295	-	-	•	
	2101 -2400 mm					485296	-	-	•	
<b>Bedientastatur   control keypad</b>										
		•	-	-	-	-	302109	•	•	•
		-	•	-	-	-	302110	•	•	•
		-	-	•	-	-	302112	•	•	•
<b>Notentriegelung   emergency release</b>										
							485040	-	-	•
<b>Tasterbox   push button box</b>										
							304433	•	•	•
<b>Abdeckung Notentriegelung   cover emergency release</b>										
		•	-	-	-	-	485311	-	-	•
		-	•	-	-	-	485310	-	-	•
		-	-	F9	-	-	485309	-	-	•
		-	-	-	•	-	305901	-	-	•
		-	-	-	-	•	305900	-	-	•
<b>Schlüsseltaster   key switch</b>										
							201943	•	•	•
<b>Netzteil aufliegend   power supply surface mounted</b>										
							304267	•	•	•
<b>Hutschienennetzteil   rail power supply</b>										
							304619	•	•	•
<b>Anschlussklemme 24V - 2-polig   connection terminal 2-pin</b>										
	Bei Verwendung des Hutschienennetzteils und Fremdnetzteilen. Necessary for using the rail power supply and power supplies from other supplier.						304551	•	•	•
<b>Service und Inbetriebnahme Schalter   service and Inbetriebnahme Schalter   Service and start-up switch</b>										
							305882	-	-	•


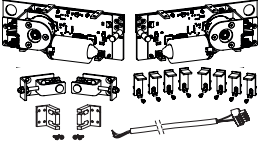
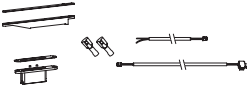

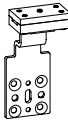
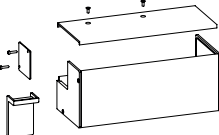
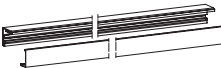


\* RAL 9016: verkehrsweiß | RAL 9005: tiefschwarz | RAL 9006: weißaluminium | \* RAL 9016: traffic white | RAL 9005: jet black | RAL 9006: white aluminium

Laufwerke, Verbindungsstange und Riegelbolzen müssen zusätzlich bestellt werden und sind nicht in den aufgeführten Artikeln enthalten. Es wird kein Befestigungsmaterial für die Antriebe und das Element mitgeliefert. | Drives, connecting rod and locking bolts must be ordered separately. They are not included in the listed items. Fastening material for the drive and panel are not included.








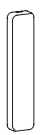

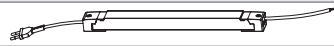



# Elektrischer Antrieb für Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive Schema C

Electric drive for lift and slide elements HS / S comfort drive scheme C

Artikelbezeichnung Article Description	Ausführung Design	weiß* white* schwarz* black* weißaluminium* white aluminium* blank* blank*	Artikel-Code Item Code																									
Basis Set Schema C   Basic Set scheme C																												
			305692	•																								
Set Stromübergang Schema C   Set power transfer scheme C																												
		Profilabfrage auf Anfrage. depending on profile on request.		2																								
Zahnriemen   toothed belt																												
	3400 mm		302075	•																								
	6500 mm		302076	•																								
Mitnehmer   Drive pin																												
	Gr. I size 1: 0–2 mm		302070	2																								
	Gr. I size 2: 3–5 mm		302071	2																								
	Gr. I size 3: 6–8 mm		302072	2																								
	Gr. I size 4: 10–12 mm		302073	2																								
	Gr. I size 5: 13–15 mm		302074	2																								
Set Abdeckung S comfort drive   set of S comfort drive covers																												
	links   left	<table border="1"> <tr><td>•</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>•</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>•</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>•</td></tr> </table>	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•	<table border="1"> <tr><td>304644</td></tr> <tr><td>304645</td></tr> <tr><td>304646</td></tr> <tr><td>304647</td></tr> </table>	304644	304645	304646	304647	<table border="1"> <tr><td>1/2</td></tr> <tr><td>1/2</td></tr> <tr><td>1/2</td></tr> <tr><td>1/2</td></tr> </table>	1/2	1/2	1/2	1/2
•	-	-	-																									
-	•	-	-																									
-	-	•	-																									
-	-	-	•																									
304644																												
304645																												
304646																												
304647																												
1/2																												
1/2																												
1/2																												
1/2																												
	rechts   right	<table border="1"> <tr><td>•</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>•</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>•</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>•</td></tr> </table>	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•	<table border="1"> <tr><td>304648</td></tr> <tr><td>304649</td></tr> <tr><td>304650</td></tr> <tr><td>304651</td></tr> </table>	304648	304649	304650	304651	<table border="1"> <tr><td>1/2</td></tr> <tr><td>1/2</td></tr> <tr><td>1/2</td></tr> <tr><td>1/2</td></tr> </table>	1/2	1/2	1/2	1/2
•	-	-	-																									
-	•	-	-																									
-	-	•	-																									
-	-	-	•																									
304648																												
304649																												
304650																												
304651																												
1/2																												
1/2																												
1/2																												
1/2																												
Set Profile S comfort drive   set of S comfort drive profiles																												
	3400 mm	<table border="1"> <tr><td>•</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>•</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>•</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>•</td></tr> </table>	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•	<table border="1"> <tr><td>302090</td></tr> <tr><td>302091</td></tr> <tr><td>302092</td></tr> <tr><td>302089</td></tr> </table>	302090	302091	302092	302089	<table border="1"> <tr><td>•</td></tr> <tr><td>•</td></tr> <tr><td>•</td></tr> <tr><td>•</td></tr> </table>	•	•	•	•
•	-	-	-																									
-	•	-	-																									
-	-	•	-																									
-	-	-	•																									
302090																												
302091																												
302092																												
302089																												
•																												
•																												
•																												
•																												
	6500 mm	<table border="1"> <tr><td>•</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>•</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>•</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>•</td></tr> </table>	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•	<table border="1"> <tr><td>302086</td></tr> <tr><td>302087</td></tr> <tr><td>302088</td></tr> <tr><td>302085</td></tr> </table>	302086	302087	302088	302085	<table border="1"> <tr><td>•</td></tr> <tr><td>•</td></tr> <tr><td>•</td></tr> <tr><td>•</td></tr> </table>	•	•	•	•
•	-	-	-																									
-	•	-	-																									
-	-	•	-																									
-	-	-	•																									
302086																												
302087																												
302088																												
302085																												
•																												
•																												
•																												
•																												
Hubantrieb Schema C D 27,5 440 kg   lift drive scheme C D 27,5 440 kg																												
	1800 – 2100 mm		485297	2																								
	2101 – 2400 mm		485298	2																								
	2401 – 2700 mm		485299	2																								
Hubantrieb Schema C D 37,5 330 kg   lift drive scheme C D 37,5 330 kg																												
	1800 – 2100 mm		485300	2																								
	2101 – 2400 mm		485301	2																								
	2401 – 2700 mm		485302	2																								

# Elektrischer Antrieb für Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive Schema C

Electric drive for lift and slide elements HS / S comfort drive scheme C

Artikelbezeichnung Article Description		weiß* white* schwarz* black* weißaluminium* white aluminium* blank* blank* F1 F1					Artikel-Code Item Code	
<b>Hubantrieb Schema C D 27,5 440 kg INVISO   lift drive scheme C D 27,5 440 kg INVISO</b>								
	1800 – 2100 mm						485303	2
	2101 – 2400 mm						485304	2
	2401 – 2700 mm						485305	2
<b>Hubantrieb Schema C D 37,5 330 kg INVISO   lift drive scheme C D 37,5 330 kg INVISO</b>								
	1800 – 2100 mm						485306	2
	2101 – 2400 mm						485307	2
	2401 – 2700 mm						485308	2
<b>Bedientastatur   control keypad</b>								
		•	-	-	-	-	302109	•
		-	•	-	-	-	302110	•
		-	-	•	-	-	302112	•
<b>Notentriegelung   emergency release</b>								
							485040	•
<b>Tasterbox   push button box</b>								
							304433	•
<b>Abdeckung Notentriegelung   cover emergency release</b>								
		•	-	-	-	-	485311	2
		-	•	-	-	-	485310	2
		-	-	F9	-	-	485309	2
		-	-	-	•	-	305901	2
		-	-	-	-	•	305900	2
<b>Schlüsseltaster   key switch</b>								
							201943	•
<b>Netzteil aufliegend   power supply surface mounted</b>								
							304267	2
<b>Hutschiennetzteil   rail power supply</b>								
							304619	2
<b>Anschlussklemme 24V - 2-polig   connection terminal 2-pin</b>								
	Bei Verwendung des Hutschiennetzteils und Fremdnetzteilen. Necessary for using the rail power supply and power supplies from other supplier.						304551	2
<b>Kabelkanal grau   cable duct</b>								
ohne Abb.   no ill.							304884	optional
<b>Service und Inbetriebnahme Schalter   service and start-up switch</b>								
							305882	•

\* RAL 9016: verkehrsweiß | RAL 9005: tiefschwarz | RAL 9006: weißaluminium | \* RAL 9016: traffic white | RAL 9005: jet black | RAL 9006: white aluminium

Laufwerke, Verbindungsstange und Riegelbolzen müssen zusätzlich bestellt werden und sind nicht in den aufgeführten Artikeln enthalten. Es wird kein Befestigungsmaterial für die Antriebe und das Element mitgeliefert.

Drives, connecting rod and locking bolts must be ordered separately. They are not included in the listed items. Fastening material for the drive and panel are not included.

VERDECKT-  
LIEGEND  
CONCEALED







HS / S comfort drive verdecktliegend HS / S comfort drive concealed	24
Schiebeantrieb S comfort drive verdecktliegend Slide drive S comfort drive concealed	27
Hubantrieb H Lift drive H	27
Verpackungseinheiten Item units	29
Ersatzteile Spare parts	36
Tabellarische Übersicht Overview in table form	38



## Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

HS comfort drive



### Geräteigenschaften | device properties




- Elektrische Antriebe für Schiebe- und Hebe-Schiebe-Elemente für Schema A und Schema A
- Geeignet für Holz- und Holz-Alu-Elemente
- Sicherheit durch einen integrierten Einklemmschutz, bei Flügelgewichten bis 330 kg / 440 kg
- Dornmaß 27,5 mm / 37,5 mm
- Komfort durch einen leisen Lauf
- Direkte Bedienung am Element mit einer Bedientastatur und zusätzlich per Smartphone in Kombination mit der WLAN-Box
- Komplett verdecktliegende Technik
- Electric drives for sliding elements as well as lift and slide elements for scheme A and scheme C
- Can be used for timber and timber / aluminium windows
- Safety thanks to integrated anti-trap protection with sash weights up to 330 kg / 440 kg
- Backset 27,5 mm / 37,55 mm
- Comfort afforded by low-noise operation
- Direct control on the element using a control keypad and additional with a smartphone in combination with the WLAN box
- Completely concealed technic

# Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

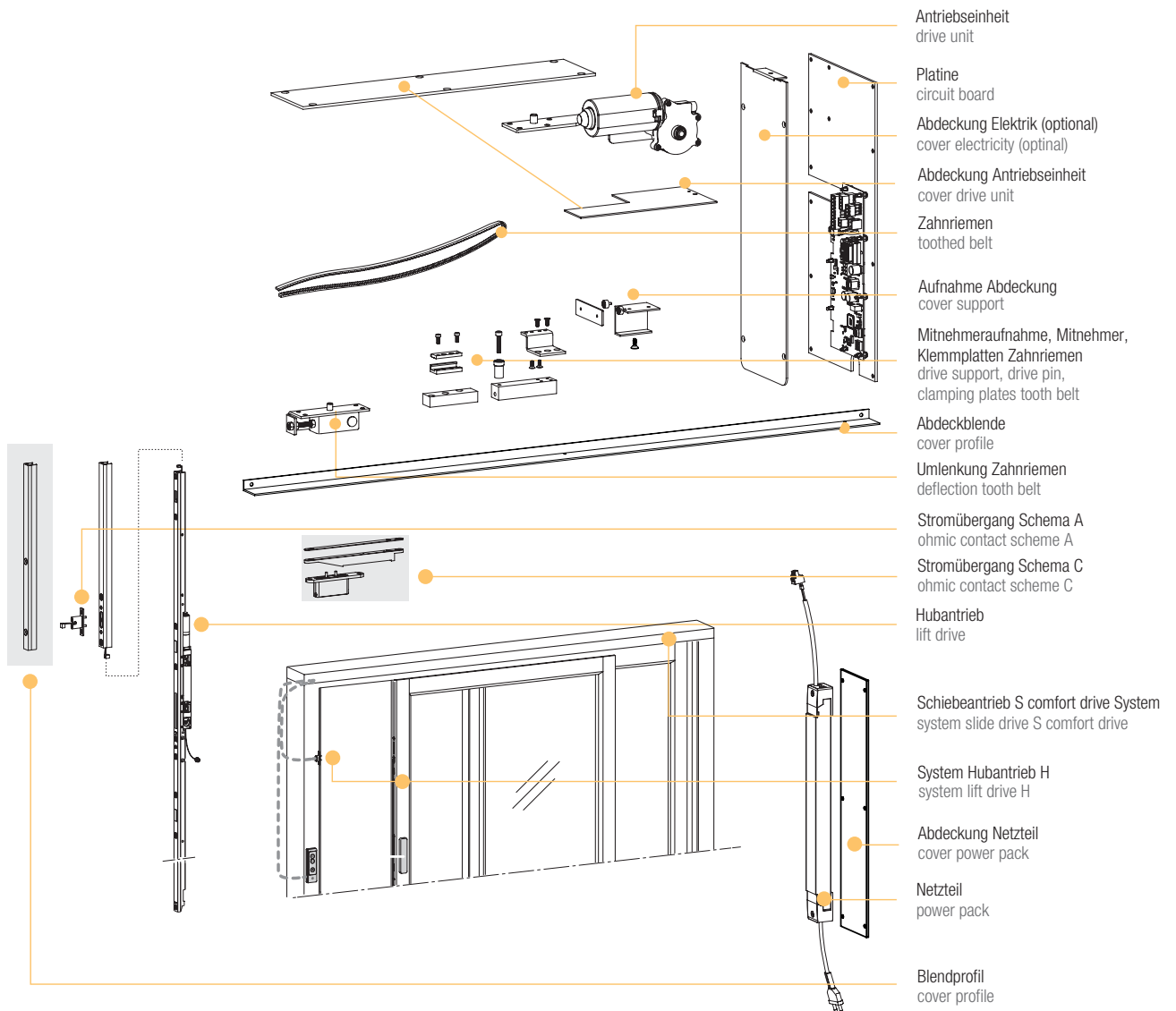
Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

## Auswahlhinweise | selection information

- Die Antriebe sind an Schiebe- und Hebe-Schiebe-Elementen einsetzbar mit dem entsprechenden Zubehör
- Das notwendige Zubehör ist gemäß den Maßen vom Schiebe/ Hebe-Schiebe-Element auszuwählen
- Es wird unterschieden zwischen folgenden Anwendungsmöglichkeiten
- The drives can be used on sliding elements as well as lift and slide elements in combination with the appropriate accessories
- The required accessories must be selected in accordance with the dimensions of the sliding element/lift and slide element
- A distinction is made between the following application possibilities

S comfort drive		HS comfort drive	
<b>Schiebe-Element</b> Sliding element 	<b>Hebe-Schiebe-Element</b> Lift and slide element 	<b>Hebe-Schiebe-Element</b> Lift and slide element 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>elektrisch schieben</b></li> <li>• slide electrically</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>manuell heben</b></li> <li>• <b>elektrisch schieben</b></li> <li>• lift manually</li> <li>• slide electrically</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>elektrisch heben</b></li> <li>• <b>elektrisch schieben</b></li> <li>• lift electrically</li> <li>• slide electrically</li> </ul>	

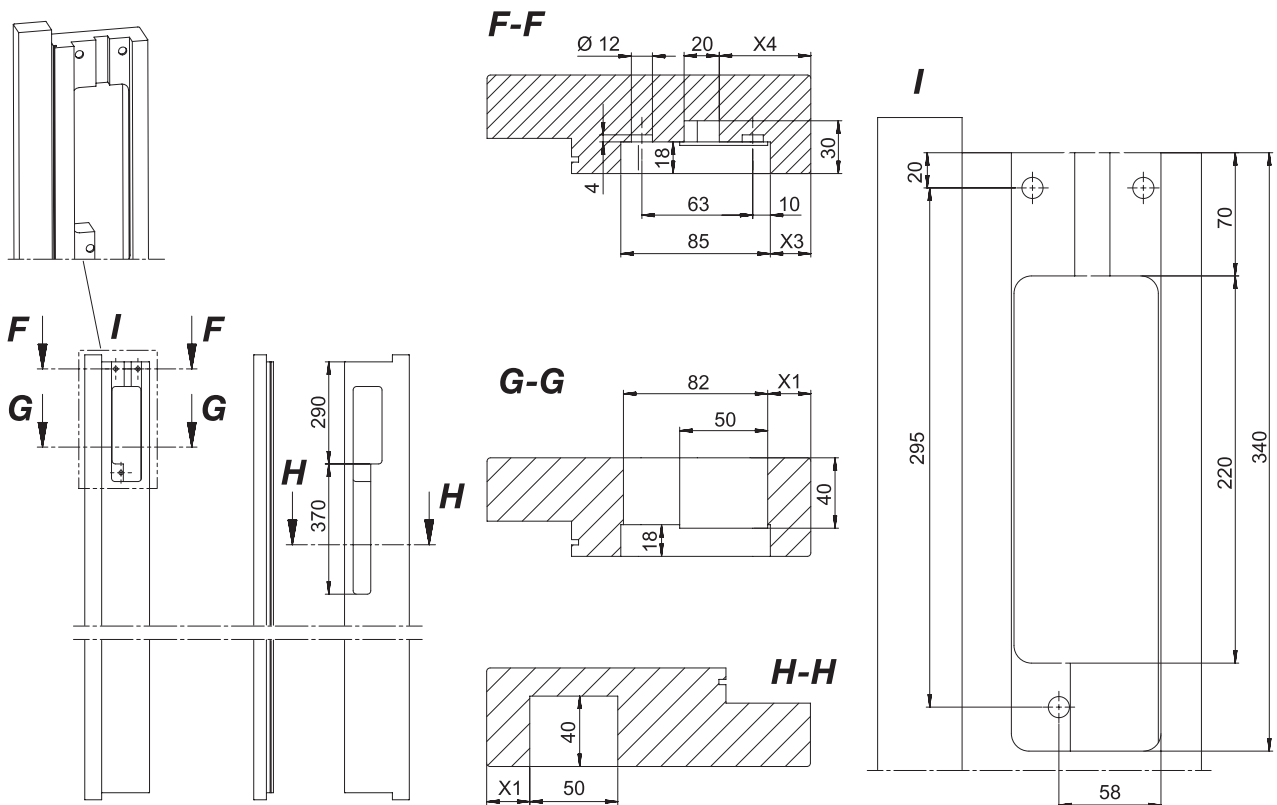
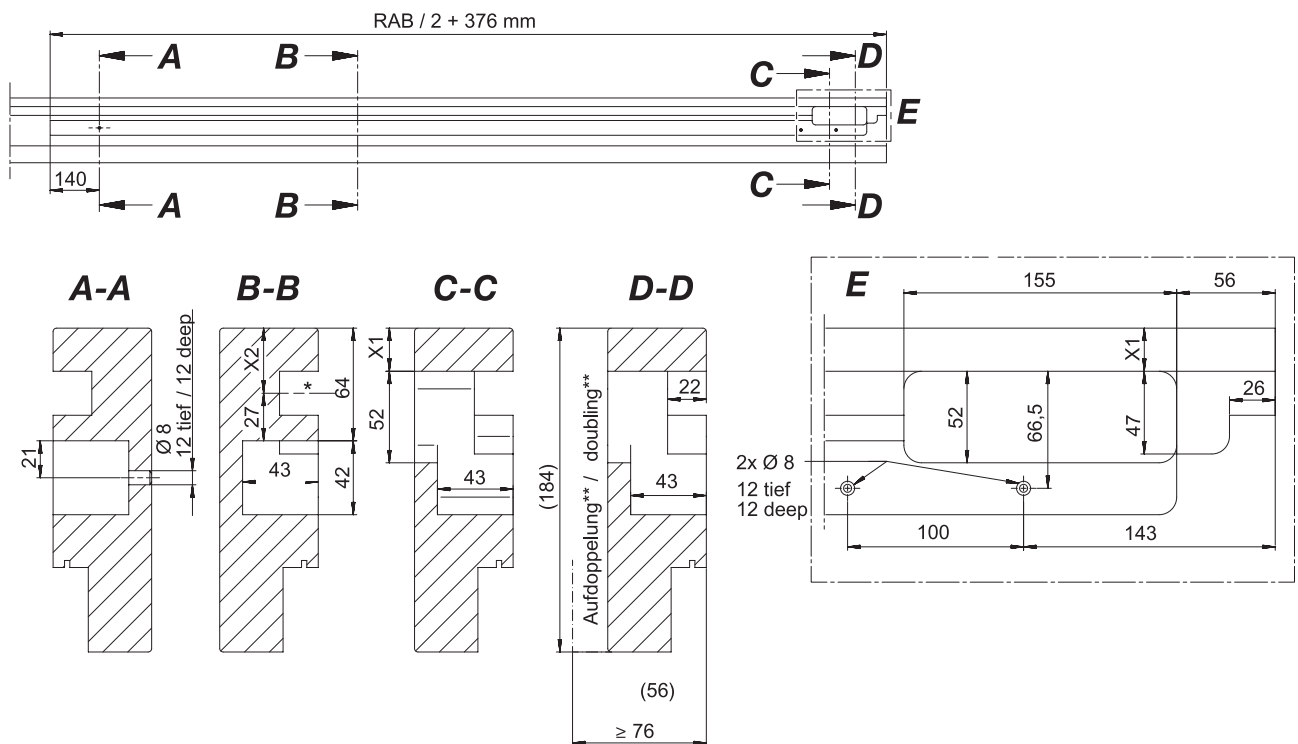
## Aufbauansicht | setup view für Schema A mit Hinweisen für Schema C for scheme A with indications for scheme C



# Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

Fräsmaße - HS comfort drive verdeckt liegend Holz / Zarge oben | Milling measure - HS comfort drive concealed timber / frame top

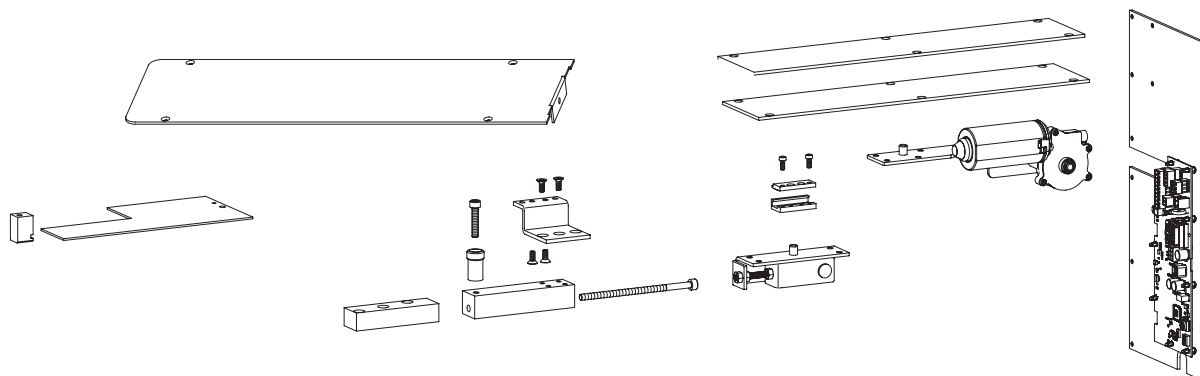


Hinweis I hint: Nur mit Führungsschiene FS 6 | only for guiding rail FS 6  
 X Maße für die verschiedenen Holzstärken | X measure for various material thickness

# Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

## Schiebeantrieb S comfort drive | slide drive S comfort drive

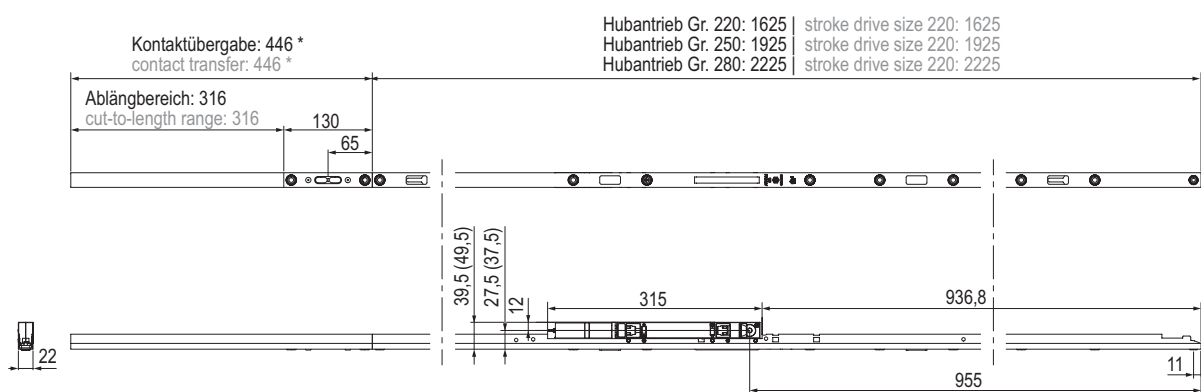


### Technische Daten | technical data

Nennspannung   rated voltage	24 V DC (max. 36 V)
Nennstromaufnahme   nominal current	max. 4 A, abhängig vom Flügelgewicht   max. 4 A, depending on the sash weight
Geschwindigkeit   speed	ca. 75 mm/s   approx. 75 mm/s
max. Verschiebekraft*   max. displacement force*	max. 150 N
Flügelgewicht   sash weight	max. 440 kg
Gehäusematerial   housing material	Aluminium
Schutzart   protection class	IP 40
Umgebungstemperaturbereich   ambient temperature range	-5 °C bis +60 °C   -5 °C to +60 °C

\* Verschiebekraft = mechanische Bedienkraft | displacement force = operation force

### Maßzeichnung – Hubantrieb H | dimensional drawing – lift drive H



\* bei Hubantrieb Schema C entfällt die Kontaktübergabe und wird durch ein Blendprofil ersetzt.  
\* with lift drive Scheme C, contact transfer is not required and will be replaced by a cover profile.




### Technische Daten | technical data

Nennspannung   rated voltage	24 V DC (max. 36 V)
Nennstromaufnahme   nominal current	max. 2 A, abhängig vom Flügelgewicht   max. 2 A, depending on the sash weight
Hubzeit   lifting time	ca. 5 s   approx. 5s
Maximales Flügelgewicht   maximum sash weight	max. 330 kg bei D 37,5 / max. 440 kg bei D 27,5
Dornmaß   Backset	27,5 mm / 37,5 mm
Gehäusematerial   housing material	Aluminium
Schutzart   protection class	IP 40 im eingebauten Zustand   when installed
Umgebungstemperaturbereich   ambient temperature range	-5 °C bis +60 °C   -5 °C to +60 °C



# Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

Einsatzbereiche   range of application									
	elektrisch schieben slide electrically				manuell/ elektrisch heben elektrisch schieben lift manually / electrically slide electrically				
max. Rahmenaußenmaß max. outer frame dimension	6500 mm			6500 mm					
Verhältnis FH/FHB   ratio FH/FB	2:1			2:1					
max. Flügelgewicht   max. sash weight	200 kg	300 kg	440 kg ***	270 kg	400 kg	330 kg	440 kg***		
HAUTAU-Beschlag   HAUTAU fitting	S 200	S 300	*	HS 270 slim	HS 400 slim	HS 330	HS 440		
Dornmaß   backset	27,5 / 37,5 mm	27,5 / 37,5 mm		27,5 / 37,5 mm	27,5 mm	27,5 / 37,5 mm	27,5 mm		
min. Flügelbreite   min. sash width	650 mm	720 mm		650 mm	1220 mm	720 mm	1310 mm		
max. Flügelbreite   max. sash width	2360 mm	3235 mm		2360 mm		3235 mm			
min. Flügelhöhe   min. sash height	650 mm			1800 mm					
max. Flügelhöhe   max. sash height	2700 mm			2700 mm		2700 mm (3300 mm**)			

\* Fremdbeschlag, siehe Angaben Beschlaghersteller | third-party fitting, see specifications of the fittings manufacturer




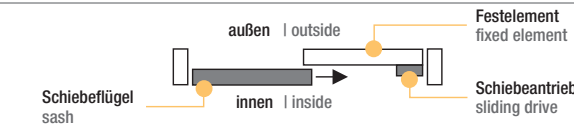
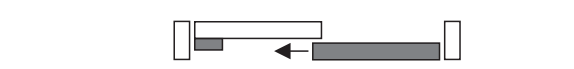
\*\* mit Getriebeverlängerung | with espag extension

\*\*\* ein zusätzlicher externer Einklemmschutz ist bei Gewichten > 330 kg erforderlich | additional external anti-trap protection is required with weights > 330 kg  
Die Durchgangsbreite verringert sich aufgrund technischer Gegebenheiten um ca. 30 mm | The clear passage width decreases by approx. 30 mm due to technical reasons

Die Angaben beziehen sich auf die Verwendung von HAUTAU Beschlägen | The specifications apply to the use of HAUTAU fittings

Bei Verwendung von Fremdbeschlägen sind deren Angaben zu beachten | When using third-party fittings, refer to the specifications associated with these fittings

Ab Flügelbreite 1500 mm sind Tandemlaufwerke einzusetzen | From a sash width of 1500 mm, tandem boogies are to be used

Einsatzbereiche   range of application						
Schema Scheme	Flügelanordnung Sash arrangement				Basis Set comfort drive Basic Set comfort drive	
A	 <p>außen   outside innen   inside Festelement fixed element Schiebeantrieb sliding drive</p>	●	●	●	links (li) left (le)	
A		●	●	●	rechts (re) right (ri)	

Schutzklassen-Bedienung-Sicherungsmaßnahmen   Translation			
Geforderte Schutzklasse required protection class	Flügelgewicht sash weight	Art der Bedienung kind of operation	Schutzmaßnahmen* erforderlich protection Measures* required
IV	0-440 kg	Tast-Betrieb key operation	ja
IV	0-440 kg	Totmann-Betrieb / Schlüsseltaster dead man operation / key switch	nein**
III	0-330 kg	Tast-Betrieb key operation	nein**

\* Mögliche Sicherungsmaßnahmen= Anwesenheitssensor, Lichtvorhang | possible safety devices= presence sensor, light curtain

\*\*gemäß MaschRL können projektabhängig zusätzliche Schutzmaßnahmen gefordert werden | according to MaschRL, additional protective measures can be requested depending on the project

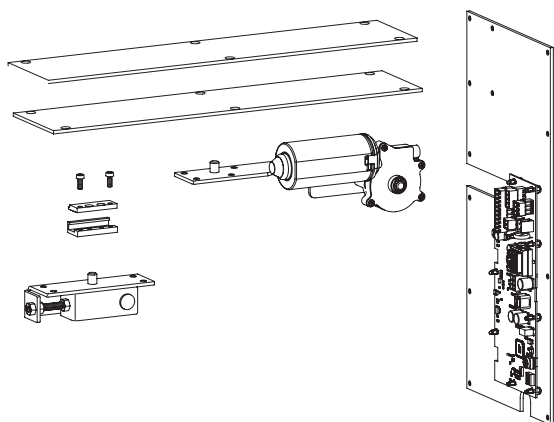
Tast-Betrieb key operation	Totmann-Betrieb dead man operation
Bewegungsablauf wird durch einmaligen Tastendruck aktiviert. Movement sequence is activated by a single key press.	Bewegungsablauf wird durch festhalten der Taste aktiviert. Movement sequence is activated by holding down the key.

# Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

## Basis Set HS comfort drive Holz verdeckt

Basic set HS timber concealed



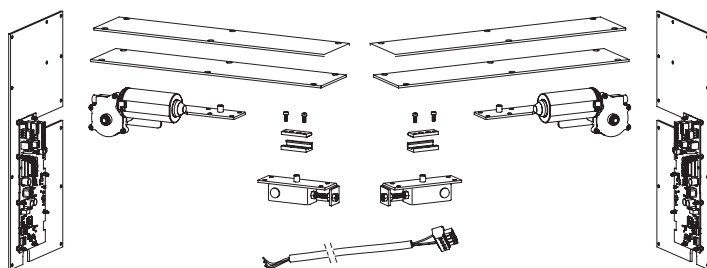
Das Basis Set beinhaltet das Antriebsmodul und Platine mit Halter, die Umlenkung, Klemmplatten sowie die Abdeckungen für Platine/Motor.

The Basic Set is comprised of the drive module, electronic whit holder, deflection pulley, clamping plate and cover profiles for drive and electronic

Ausführung   design	Art.-Nr.   item no.
Basis Set HS comfort drive Holz verdeckt (links) Basic set HS comfort drive Timber concealed (left)	304656
Basis Set HS comfort drive Holz verdeckt (rechts) Basic set HS comfort drive Timber concealed (right)	304657

## Basis Set HS comfort drive Holz verdeckt Schema C

Basic set HS timber concealed scheme C



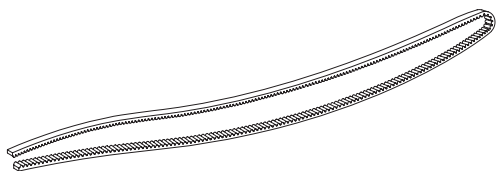
Das Basis Set beinhaltet das Antriebsmodul und Platine mit Halter, die Umlenkung, Klemmplatten sowie die Abdeckungen für Platine/Motor und die 10m Bus Leitung.

The Basic Set is comprised of the drive module, electronic whit holder, deflection pulley, clamping plate and cover profiles for drive and electronic plus 10m bus wire.

Ausführung   design	Art.-Nr.   item no.
Basis Set HS comfort drive Holz verdeckt Schema C Basic set HS comfort drive Timber concealed scheme C	305691

## Zahnriemen

Toothed belt



Zahnriemen in 2 unterschiedlichen Längen.  
Toothed belt in 2 different length.

	Art.-Nr.   item no.	
Rahmenaußenmaß bis   outer frame dimension to	3400 mm	6500 mm
Riemenlänge   Belt length	5450 mm	9350 mm
Zahnriemen 3400   toothed belt 3400	302075	-
Zahnriemen 6500   toothed belt 6500	-	302076
Meterware*   Yard goods*	303501	
<b>Schema A   scheme A</b>		
Zahnriemenlänge = (Rahmenaußenmaß – (Flügelbreite/2 + 250)) x 2		
Toothed belt length = (outside frame dimension – (sash with/2 + 250)) x 2		
<b>Schema C   scheme C</b>		
Zahnriemenlänge = (Rahmenaußenmaß/2 – (Flügelbreite/2 + 250)) x 2		
Toothed belt length = (outside frame dimension/2 – (sash with/2 + 250)) x 2		

\*Die Zahnriemenlänge ist bei Bestellung anzugeben

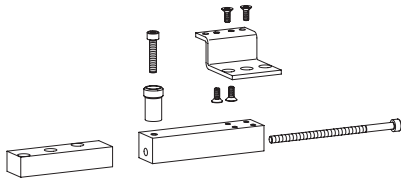
\*The toothed belt length must be specified when ordering

## Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

### Mitnehmer HS comfort drive verdeckt

Drive pin HS comfort drive concealed



Mitnehmer Set für den verdeckten Einbau in Holzelementen.  
Drive Pin Set concealed mounting for timber windows.

Ausführung   design	Art.-Nr.   item no.
Mitnehmer HS comfort drive Holz verdeckt Drive Pin HS comfort drive timber concealed	303442

### HS comfort drive Abdeckung Platine optional

HS comfort drive cover electronic optional



Abdeckung für Platine/ Alternative zur bauseitigen Holzabdeckung.  
Cover for electronic / alternativ to on side timber cover.

Ausführung   design	Art.-Nr.   item no.
HS comfort drive Abdeckung Platine EV 1 HS comfort drive cover electronic EV 1	304198

### HS comfort drive Abdeckung Motor

HS comfort drive cover drive

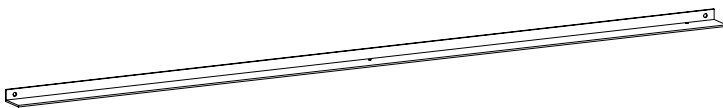


Abdeckung für Motor mit Halter.  
Cover für drive with holder.

Ausführung   design	Art.-Nr.   item no.
HS comfort drive Abdeckung Motor EV 1 (links) HS comfort drive Cover drive EV1 (left)	304658
HS comfort drive Abdeckung Motor EV 1 (rechts) HS comfort drive Cover drive EV1 (right)	304659

### HS comfort drive Abdeckblende

HS comfort drive cover profile



HS comfort drive Abdeckblende.  
HS comfort drive cover profile.

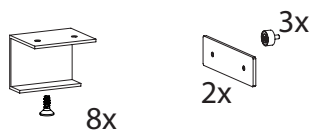
Ausführung design	Rahmenseitenmaß outer frame dimension	Art.-Nr. item no.
HS comfort drive Zubehör Abdeck- blende EV 1 2500 mm HS comfort drive accessories covers EV 1 2500 mm	bis 3400 mm up to 3400 mm	303417
HS comfort drive Zubehör Abdeck- blende EV 1 4000 mm HS comfort drive accessories covers EV 1 4000 mm	bis 6500 mm up to 6500 mm	303418

# Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

## HS comfort drive Zubehör Abdeckungen

HS comfort drive accessories covers

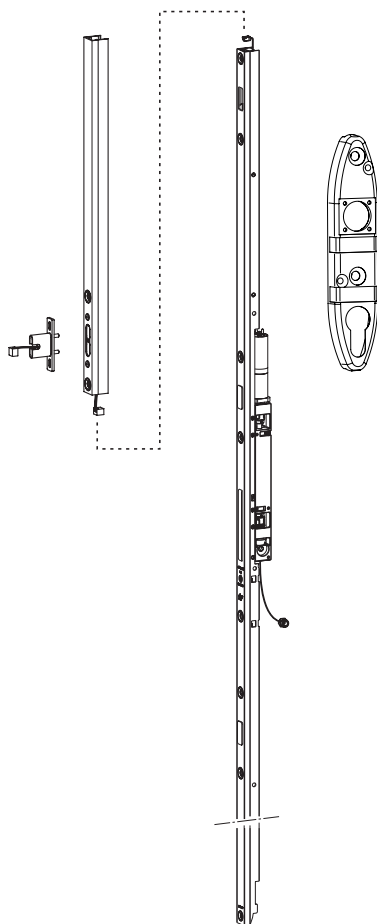


HS comfort drive Zubehör für Abdeckprofile und Blenden.  
HS comfort drive accessories for cover profiles and covers.

Ausführung   design	Art.-Nr.   item no.
HS comfort drive Zubehör Abdeckblende HS comfort drive accessories covers	303419

## Hubantrieb H Schema A

lift drive H scheme A



Hubantrieb mit Stromübergang und Kontaktübergabe zum Anschluss an die Steuerelektronik vom Basis Set S comfort drive. Der Hubantrieb ermöglicht das elektrische Anheben von Elementen bis 440 kg. Lieferumfang inkl. 10 m Verbindungsleitung vom Hubantrieb zur Steuerelektronik vom Basis Set S comfort drive.

Lift drive with ohmic contact and contact transfer for connection to the electronic control system of the Basic Set S comfort drive. The lift drive allows for lifting elements weighing up to 440 kg by electric power. Scope of supply including 10 m connection cable from the lift drive to the electronic control system of the Basic Set S comfort drive.

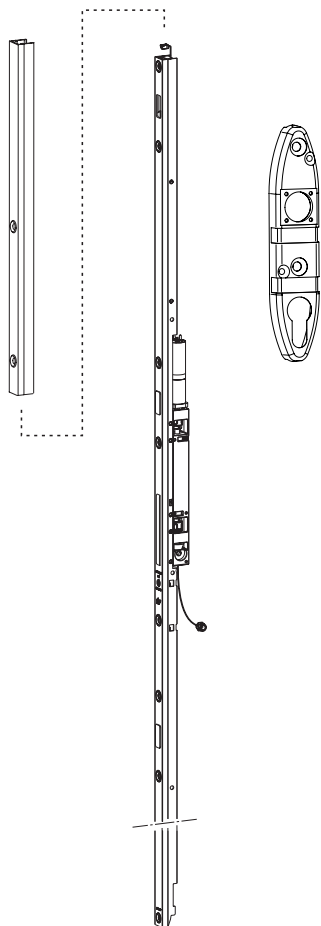
Bezeichnung description	Ausführung design	Dormmaß backset	Flügelgewicht sash wight	für Flügelhöhe for sash height	Art.-Nr. item no.
Hubantrieb GR 210 Schema A lift drive size 210 scheme A	Standard	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2100 mm	485285 485288
Hubantrieb GR 240 Schema A lift drive size 240 scheme A	Standard	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2400 mm	485286 485289
Hubantrieb GR 270 Schema A lift drive size 270 scheme A	Standard	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2700 mm	485287 485290
Hubantrieb GR 210 Schema A lift drive size 210 scheme A	INVISO	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2100 mm	485291 485294
Hubantrieb GR 240 Schema A lift drive size 240 scheme A	INVISO	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2400 mm	485292 485295
Hubantrieb GR 270 Schema A lift drive size 270 scheme A	INVISO	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2700 mm	485293 485296

## Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

### Hubantrieb H Schema C

lift drive H scheme C



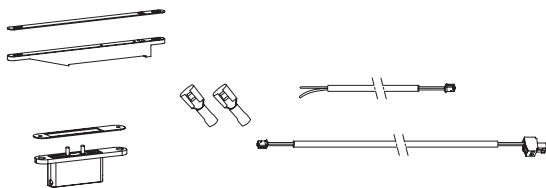
Hubantrieb mit Stromübergang und Notentriegelung. Der Hubantrieb ermöglicht das elektrische Anheben von Elementen bis 440 kg in Verbindung mit Stromübergabe Schema C.

Lift drive with emergency release cover profile. The lift drive allows for lifting elements weighing up to 440 kg by electric power with set power transfer scheme C.

Bezeichnung description	Ausführung design	Dormmaß backset	Flügelgewicht sash wight	für Flügelhöhe for sash height	Art.-Nr. item no.
Hubantrieb GR 210 Schema C lift drive size 210 scheme C	Standard	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2100 mm	485297 485300
Hubantrieb GR 240 Schema C lift drive size 240 scheme C	Standard	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2400 mm	485298 485301
Hubantrieb GR 270 Schema C lift drive size 270 scheme C	Standard	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2700 mm	485299 485302
Hubantrieb GR 210 Schema C lift drive size 210 scheme C	INVISO	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2100 mm	485303 485306
Hubantrieb GR 240 Schema C lift drive size 240 scheme C	INVISO	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2400 mm	485304 485307
Hubantrieb GR 270 Schema C lift drive size 270 scheme C	INVISO	27,5 mm 37,5 mm	440 kg 330 kg	2700 mm	485305 485308

### Stromübergabe comfort drive Schema C

power transfer comfort drive scheme C



Stromübergabe Schema C mit profilabhängigem Zubehör und Anschlussleitungen. Je Flügel wird 1 Set benötigt. In Verbindung mit Hubantrieb Schema C.

Power transfer scheme C inkl. spezifischer accessories and wire. For one sash is one set required. In Combination with liftdrive scheme C.

Ausführung   design	Art.-Nr.   item no.
Stromübergabe Schema C inkl. Zubehör power transfer scheme C incl. acc.	Profilabhängig auf Anfrage depending on profile on request

Profilbezogene Artikel finden Sie unter: [www.hautau.de](http://www.hautau.de)  
For profile specific articles please see: [www.hautau.de](http://www.hautau.de)



# Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

## Auswahl der Bedienelemente

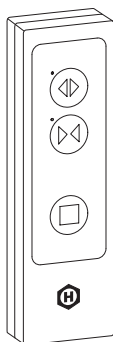
choice of operation

Bedienelement operating element	Anwendungsbereich application range	Tast-Betrieb key operation	Totmann-Betrieb dead man operation
Schlüsselschalter   key switch	außen   outside	-	● IV*
Fingerprint   fingerprint	außen   outside	●	-
HAUTAU Bedienteil   HAUTAU control keypad	innen   inside	●	● III*
Taster-Box (für UP/AP Taster)   push bottom box	innen   inside	●	● III*
Relais (Aktormodul) Heimaautomation relay (actuator module) home automation	innen   inside	●	-

\* Schutzklasse | protection class

## Bedientastatur

Control keypad



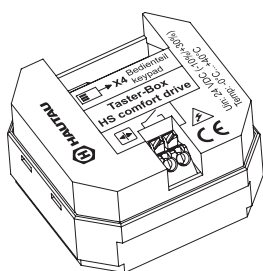
Bedientastatur mit Anzeige für den Öffnungs- und Schließvorgang und zur Signalisierung von Störungen. Kunststoffgehäuse zur Montage auf dem Rahmen mit den Maßen 40 x 138 x 18 (B x H x T in mm). Inkl. 10 m Zuleitung.

Control keypad with display for the opening and closing process and for signalling faults. PVC housing for installation on top of the frame with the dimensions 40 x 138 x 18 (W x H x D in mm). Incl. 10 m supply line.

Farbe   colour	Art.-Nr.   item no.
weiß   white	302109
schwarz   black	302110
weißaluminium   white aluminium	302112

## Tasterbox

push button box

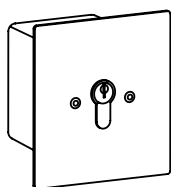


Tasterbox zum Anschluss von 1-poligen Tastern inkl. 10 m Anschlussleitung 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>. Push button box for connection of single-pole buttons including 10 m cable 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>.

Art.-Nr.   item no.
304433

## Schlüsseltaster

Key switch



Optionaler Unterputz-Schlüsseltaster für die manuelle Bedienung. Geeignet für die Außenmontage. Lieferung ohne Profilhalbzylinder.

Optional flush-mounted key pushbutton for manual operation. Suitable for exterior installation. Delivery without semi-profile cylinder.

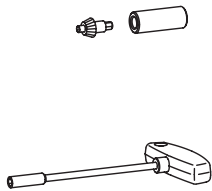
Art.-Nr.   item no.
201943

## Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

### Notentriegelung

Emergency release



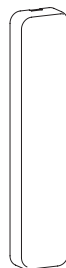
Notentriegelung zum manuellen Anheben/Absenken und Verschieben bei fehlender Stromversorgung.  
Emergency release for manual lifting/lowering and sliding if no power supply is available.

Art.-Nr. | item no.

485040

### Abdeckung Notentriegelung

Cover emergency release

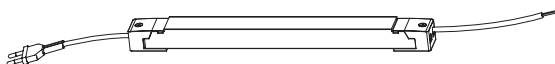


Aluminiumabdeckung zur Abdeckung der Öffnung für die manuelle Notentriegelung.  
Alu cover for covering the manual emergency release opening.

Farbe   colour	Art.-Nr.   item no.
weiß   white	485311
schwarz   black	485310
F9   F9	485309
F1   F1	305900
blank   blank	305901

### Netzteil

power supply



#### Technische Daten | technical data

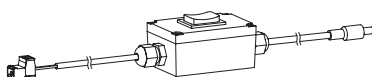
Betriebsspannung   operation voltage	230 V AC
Ausgangsspannung   output voltage	24 V DC
max. Ausgangsstrom   max. output current	4 A
Gehäusegröße BxHxT   Housing dimensions WxHxD	30 x 24 x 305 mm
Kabellänge 230 V   Cable length 230 V Kabellänge 24 V   Cable length 24 V	5 m 10 m
Umgebungstemperaturbereich ambient temperature range	-20 °C bis +45 °C -20 °C to +45 °C

Art.-Nr. | item no.

303416

### Service und Inbetriebnahme Schalter

Service and start-up switch



Art.-Nr. | item no.

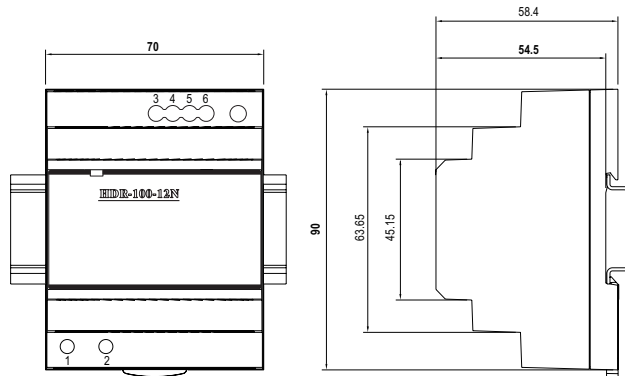
305882

# Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

## Hutschienennetzteil

Rail power supply



### Technische Daten | technical data

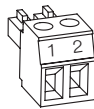
Betriebsspannung   operation voltage	110 V ~ 230 V AC
Ausgangsspannung   output voltage	24 V DC
max. Ausgangsstrom   max. output current	4 A
Umgebungstemperaturbereich ambient temperature range	-20 °C bis +45 °C -20 °C to +45 °C

### Art.-Nr. | item no.

304619

## Anschlussklemme 2-polig

Connection terminal 2-pin



Bei Verwendung des Hutschienennetzteils und Fremdnetzteilen.  
Necessary for using the rail power supply and power supplies from other supplier.

### Art.-Nr. | item no.

304551

## Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

### Ersatzteile verdeckt liegend

Spare parts concealed mounted




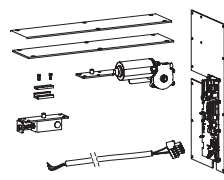


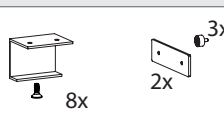
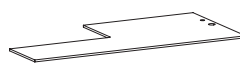
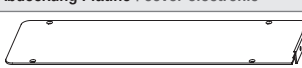





Artikel   item	Art.-Nr.   item no.
Montage u. Bedienungs Anleitung Holz HS/S CD 440 verdeckt liegend Schema A mounting and operation instruction timber HS/S CD 440 concealed scheme A	501262
Montage u. Bedienungs Anleitung Holz HS/S CD 440 verdeckt liegend Schema C mounting and operation instruction timber HS/S CD 440 concealed scheme C	501263
Anleitung Tasterbox Instruction push bottom box	500905
Checkliste Wartung maintance check list	500797
Fräßeanleitung HS CD verdeckt Schema C DIN A0 milling instruction HS CD concealed scheme C DIN A0	501138








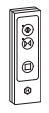
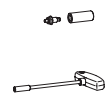

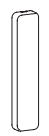

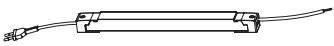


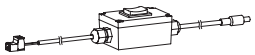
# Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive Schema A

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive scheme A

Artikelbezeichnung Article Description	Ausführung Design	Artikel-Code Item Code			
			weiß* white*	schwarz* black*	EV 1* EV 1*
				blank* blank*	
<b>Basis Set   Basic Set</b>					
	links   left	304656	•	•	•
	rechts   right	304657	•	•	•
<b>Zahnriemen   toothed belt</b>					
	3400 mm	302075	•	•	•
	6500 mm	302076	•	•	•
<b>Mitnehmer   Drive pin</b>					
		303442	•	•	•
<b>Zubehör Abdeckungen   accessories cover profiles</b>					
		303419	•	•	•
<b>Abdeckung Motor   cover motor drive</b>					
	links   left	304658	•	•	•
	rechts   right	304659	•	•	•
<b>Abdeckung Platine   cover electronic</b>					
		304198	•	•	•
<b>Abdeckung Zahnriemen   cover drive belt</b>					
	2500 mm	303417	•	•	•
	4000 mm	303418	•	•	•
<b>Hubantrieb Schema A D 27,5 440 kg   lift drive scheme A D 27,5 440 kg</b>					
	1800 – 2100 mm	485285	–	–	•
	2101 – 2400 mm	485286	–	–	•
	2401 – 2700 mm	485287	–	–	•
<b>Hubantrieb Schema A D 37,5 330 kg   lift drive scheme A D 37,5 330 kg</b>					
	1800 – 2100 mm	485288	–	–	•
	2101 – 2400 mm	485289	–	–	•
	2401 – 2700 mm	485290	–	–	•
<b>Hubantrieb Schema A D 37,5 330 kg INVISIO   lift drive scheme A D 37,5 330 kg INVISIO</b>					
	1800 – 2100 mm	485291	–	–	•
	2101 – 2400 mm	485292	–	–	•
	2401 – 2700 mm	485293	–	–	•
<b>Hubantrieb Schema A D 37,5 330 kg INVISIO   lift drive scheme A D 37,5 330 kg INVISIO</b>					
	1800 – 2100 mm	485294	–	–	•
	2101 – 2400 mm	485295	–	–	•
	2401 – 2700 mm	485296	–	–	•

# Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive Schema A

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive scheme A

Artikelbezeichnung Article Description		Artikel-Code Item Code							
		weiß* white*	schwarz* black*	EV 1* EV 1*	blank* blank*	F1 F1			
<b>Bedientastatur   control keypad</b>									
	•	-	-	-	-	302109	•	•	•
	-	•	-	-	-	302110	•	•	•
	-	-	•	-	-	302112	•	•	•
<b>Notentriegelung   emergency release</b>									
						485040	-	-	•
<b>Tasterbox   push button box</b>									
						304433	•	•	•
<b>Abdeckung Notentriegelung   cover emergency release</b>									
	•	-	-	-	-	485311	-	-	•
	-	•	-	-	-	485310	-	-	•
	-	-	<b>F9</b>	-	-	485309	-	-	•
	-	-	-	•	-	305901	-	-	•
	-	-	-	-	•	305900	-	-	•
<b>Schlüsseltaster   key switch</b>									
						201943	•	•	•
<b>Netzteil verdeckt   power supply covered</b>									
						303416	•	•	•
<b>Hutschiennetzteil   rail power supply</b>									
						304619	•	•	•
<b>Anschlussklemme 24V - 2-polig   connection terminal 2-pin</b>									
	Bei Verwendung des Hutschiennetzteils und Fremdnetzteilen. Necessary for using the rail power supply and power supplies from other supplier.					304551	•	•	•
<b>Service und Inbetriebnahme Schalter   service and start-up switch</b>									
						305882	-	-	•

\* RAL 9016: verkehrsweiß | RAL 9005: tiefschwarz | RAL 9006: weißaluminium


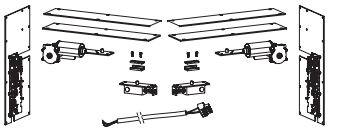
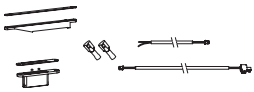

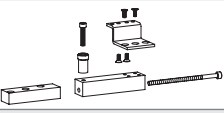
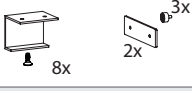







\* RAL 9016: traffic white | RAL 9005: jet black | RAL 9006: white aluminium

Laufwerke, Verbindungsstange und Riegelbolzen müssen zusätzlich bestellt werden und sind nicht in den aufgeführten Artikeln enthalten. Es wird kein Befestigungsmaterial für die Antriebe und das Element mitgeliefert.

Drives, connecting rod and locking bolts must be ordered separately. They are not included in the listed items. Fastening material for the drive and panel are not included.

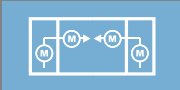
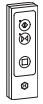




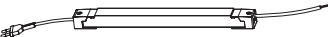



# Elektrischer Antrieb für Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive Schema C

Electric drive for lift and slide elements HS / S comfort drive scheme C

Artikelbezeichnung Article Description		Ausführung Design		Artikel-Code Item Code			
				weiß* white*	schwarz* black*	EV 1* EV 1*	blank* blank*
<b>Basis Set Schema C   Basic Set scheme C</b>							
						305691	•
<b>Set Stromübergang Schema C   Set power transfer scheme C</b>							
			Profilabfrage auf Anfrage. Translation				2
<b>Zahnriemen   toothed belt</b>							
	3400 mm					302075	•
	6500 mm					302076	•
<b>Mitnehmer   Drive pin</b>							
						303442	2
<b>Zubehör Abdeckungen   accessories cover profiles</b>							
						303419	2
<b>Abdeckung Motor   cover motor drive</b>							
	links   left	-	-	•	-	304658	1/2
	rechts   right	-	-	•	-	304659	1/2
<b>Abdeckung Platine   cover electronic</b>							
						304198	2
<b>Abdeckung Zahnriemen   cover drive belt</b>							
	2500 mm	-	-	•	-	303417	•
	4000 mm	-	-	•	-	303418	•
<b>Hubantrieb Schema A D 27,5 440 kg   lift drive scheme A D 27,5 440 kg</b>							
	1800 – 2100 mm					485297	2
	2101 – 2400 mm					485298	
	2401 – 2700 mm					485299	
<b>Hubantrieb Schema A D 37,5 330 kg   lift drive scheme A D 37,5 330 kg</b>							
	1800 – 2100 mm					485300	2
	2101 – 2400 mm					485301	
	2401 – 2700 mm					485302	
<b>Hubantrieb Schema A D 37,5 330 kg INVISIO   lift drive scheme A D 37,5 330 kg INVISIO</b>							
	1800 – 2100 mm					485303	2
	2101 – 2400 mm					485304	
	2401 – 2700 mm					485305	
<b>Hubantrieb Schema A D 37,5 330 kg INVISIO   lift drive scheme A D 37,5 330 kg INVISIO</b>							
	1800 – 2100 mm					485306	2
	2101 – 2400 mm					485307	
	2401 – 2700 mm					485308	

# Elektrischer Antrieb für Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive Schema C

Electric drive for lift and slide elements HS / S comfort drive scheme C

Artikelbezeichnung Article Description							Artikel-Code Item Code	
		weiß* white*	schwarz* black*	EV 1* EV 1*	blank* blank*	F1 F1		
<b>Bedientastatur   control keypad</b>								
	•	-	-	-	-	302109	•	
	-	•	-	-	-	302110	•	
	-	-	•	-	-	302112	•	
<b>Notentriegelung   emergency release</b>								
						485040	•	
<b>Tasterbox   push button box</b>								
						304433	•	
<b>Abdeckung Notentriegelung   cover emergency release</b>								
	•	-	-	-	-	485311	2	
	-	•	-	-	-	485310	2	
	-	-	<b>F9</b>	-	-	485309	2	
	-	-	-	•	-	305901	2	
	-	-	-	-	•	305900	2	
<b>Schlüsslestaster   key switch</b>								
						201943	•	
<b>Netzteil verdeckt   power supply covered</b>								
						303416	2	
<b>Hutschienennetzteil   rail power supply</b>								
						304619	2	
<b>Anschlussklemme 24V - 2-polig   connection terminal 2-pin</b>								
	Bei Verwendung des Hutschienennetzteils und Fremdnetzteilen. Necessary for using the rail power supply and power supplies from other supplier.					304551	2	
<b>Kabelkanal grau   cable duct</b>								
ohne Abb.   no ill.	Meterware   meter ware					304844	optional	
<b>Service und Inbetriebnahme Schalter   service and start-up switch</b>								
						305882	1	

\* RAL 9016: verkehrsweiß | RAL 9005: tiefschwarz | RAL 9006: weißaluminium

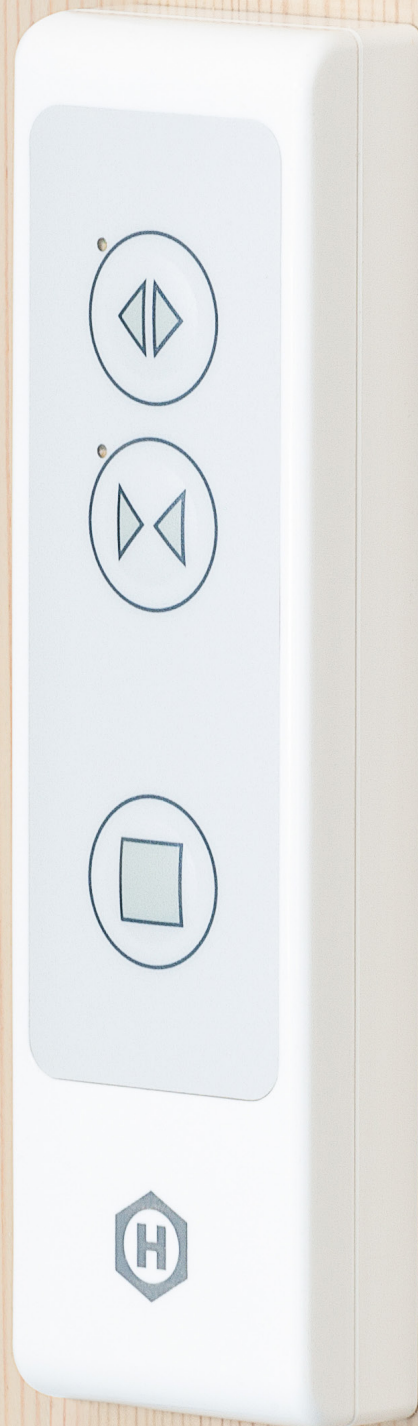
\* RAL 9016: traffic white | RAL 9005: jet black | RAL 9006: white aluminium

Laufwerke, Verbindungsstange und Riegelbolzen müssen zusätzlich bestellt werden und sind nicht in den aufgeführten Artikeln enthalten. Es wird kein Befestigungsmaterial für die Antriebe und das Element mitgeliefert.

Drives, connecting rod and locking bolts must be ordered separately. They are not included in the listed items. Fastening material for the drive and panel are not included.



ZUBEHÖR  
ACCESSORIES







Lichtvorhang Light curtain	44
Anwesenheitsmelder Motion detector	45
Anschlussbox HS comfort drive HS comfort drive connection box	45
LAN-Modul LAN-Module	46
WLAN-Box WLAN-Box	48
ConfigTool LAN-ConfigTool	50

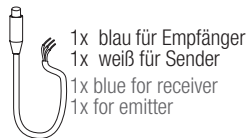
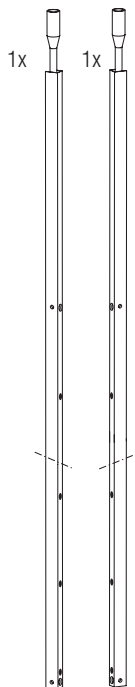


## Lichtvorhang | Light curtain

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS/S comfort drive

### Lichtvorhang

Light curtain



1x blau für Empfänger  
1x weiß für Sender  
1x blue for receiver  
1x for emitter

Anschlusskabel  
Lichtvorhang  
Connection cable  
light curtain

Lichtvorhang als zusätzlicher Einklemmschutz, zum Anschluss an die Steuerelektronik oder Anschlussbox vom HS comfort drive. Jede Unterbrechung durch ein Objekt oder eine Person im Überwachungsfeld wird detektiert und löst das Schalten des Ausgangssignals aus.

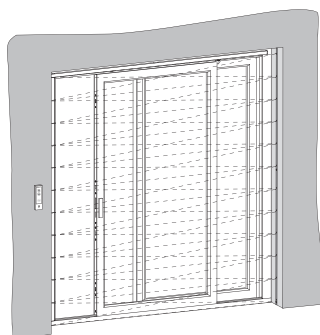
- selbstkalibrierend, fehlertolerant
- einfache Installation ohne Justierung
- dichtes Schutzfeld
- robust und betriebssicher
- integrierte Diagnose
- für innen und außen

Light curtain as supplementary anti-trap protection, for connection to the control electronics or connection box of the HS comfort drive. Every interruption by an object or person in the monitoring field is detected and triggers switching of the output signal.

- self-calibrating, error-tolerant
- easy installation without calibration
- tight protection zone
- robust and reliable
- integrated diagnosis
- for inside and outside

Technische Daten   technical data	
Versorgungsspannung   Supply voltage	14 - 30 V DC
Anzahl Sensoren pro Lichtvorhang Number of sensors per light curtain	16
Betriebsreichweite   Operating range	0,8 bis   to 6 m
Profilmaße   Profile dimensions	2000 x 12 x 16 mm (LxBxT) 2000 x 12 x 16 mm (LxWxD)
Kabellänge   Cable length	2 x 5 Meter Anschlusskabel 2 x 5 metre connection cable
Umgebungstemperatur   Ambient temperature	-20 °C bis +65 °C -20 °C to +65 °C
Material   Material	Aluminium   aluminium
Profilfarbe   Profile colour	Aluminium eloxiert Anodised aluminium

Lichtvorhang (Sender und Empfänger)  
Light curtain (Emitter and Receiver)



Anwendungsbeispiel | Application example

Art.-Nr. | item no.

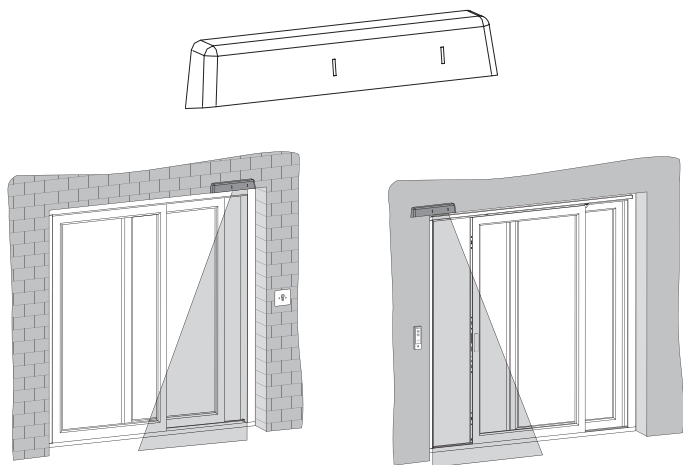
225805

# Elektrischer Antrieb für Schiebe-Elemente und Hebe-Schiebe-Elemente HS / S comfort drive

Electric drive for sliding elements and lift and slide elements HS / S comfort drive

## Anwesenheitsmelder

Motion detector



Anwesenheitsmelder als zusätzlicher Einklemmschutz, zum Anschluss an die Steuerelektronik oder Anschlussbox vom HS comfort drive.

Motion detector as supplementary anti-trap protection, for connection to the control electronics or connection box of the HS comfort drive.

Technische Daten   technical data	
Stromversorgung   Power supply	12 V (-5%) bis   to 24 V (+10%) AC/DC
Montagehöhe   Installation height	1,8 m bis   to 3 m
Umgebungstemperatur   Ambient temperature	-25 °C bis   to +55 °C
Abmessungen (LxBxT)   Dimensions (LxWxD)	242 x 55 x 37 mm
Technologie   Technology	IP 54
Gehäusematerial   Housing material	ABS, Farbe schwarz ABS, black colour
Technologie   Technology	Aktiv-Infrarot und selbstüberwachender Mikroprozessor Active infra-red and self-monitoring microprocessor
Erfassungsfeld*   Detection field*	Breite: 0,5 m; Tiefe: 0,35 m Width: 0,5m; Depth: 0,35 m
Winkeleinstellung   Angle adjustment	von -4° bis +4° (einstellbar) from -4° to +4° (adjustable)
Schaltausgang, Anwesenheitsausgang Switch output, presence output	Elektronische Relais (max. Ausgangsstrom: 100 mA, max. Schaltspannung: 42 V DC Electronic relays (max. output current: 100 mA, max. switching voltage: 42 V DC)

Art.-Nr. | item no.

201934

## Fernbedienung zur Konfiguration des Anwesenheitsmelders

Remote control for configuration of the motion detector



Notwendig für die Erstinbetriebnahme, sofern die Testfunktion nicht auf „An“ vorkonfiguriert wurde.

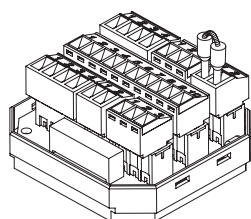
Necessary for initial setup, unless the test function has been preconfigured to „On“.

Art.-Nr. | item no.

305729

## Anschlussbox HS comfort drive

HS comfort drive connection box



Anschlussbox HS comfort drive zur Vervielfältigung der Klemmstellen. Zum Anschluss von Lichtvorhängen, Anwesenheitsmelder, Schlüsseltaster, Not-Aus Schalter und dem HAUTAU Bus. Inkl. 10-poligem Kabel, Kabellänge 3m.

HS comfort drive connection box for duplication of terminal points. For connection of light curtains, motion detectors, key switches, emergency off switches and the HAUTAU bus. Incl. 10-pole cable, cable length 3 m.

Art.-Nr. | item no.

303089



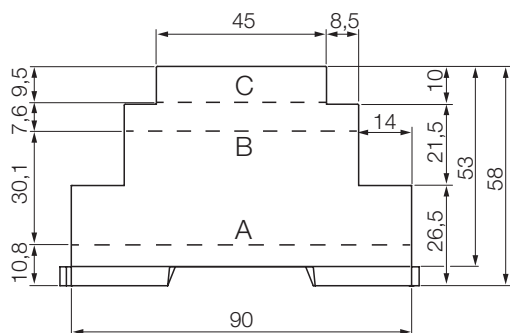
### Geräteigenschaften | device properties

- Anbindung an etablierte Bussysteme per LAN Datenübertragung\*
- Integration von HAUTAU Produkten in übergeordnete Bussysteme, dadurch Wegfall von Einzellösungen
- Bedienung über eine einheitliche Bedienoberflächen und somit nutzerfreundliche und komfortable Bedienung\*
- Vernetzung von Produkten unterschiedlicher Hersteller, inklusive Verknüpfung von Abhängigkeiten, wie z.B. temperaturgesteuertes Lüften in Abhängigkeit von Zeit oder Anwesenheit\*
- Hutschienenmontage, dadurch einfacher Einbau in Schaltschränken und Verteilerkästen
- Komfortable Konfiguration per WLAN und Smartphone, anstelle PC mit kabelgebundener USB-Verbindung
- keine Beschränkung auf eine maximale Anzahl von Teilnehmern (HAUTAU Produkte) im Netzwerk durch Integration mehrerer LAN-Module mit unterschiedlicher Adressierung
- Connection to established bus systems via LAN data transfer\*
- Integration of HAUTAU products into primary bus systems, thereby eliminating individual solutions
- Operation using a uniform user interface, resulting in user-friendly, convenient operation\*
- Networking of products from different manufacturers, including linkage of dependencies, such as temperature controlled ventilation based on time of day or presence\*
- Top hat rail mounting, resulting in easier installation in control cabinets and distribution boxes
- Convenient configuration using WLAN and and smart phone instead of PC with USB cable connection
- No restriction on the maximum number of participants (HAUTAU products) in the network thanks to integration of multiple LAN modules with different addressing

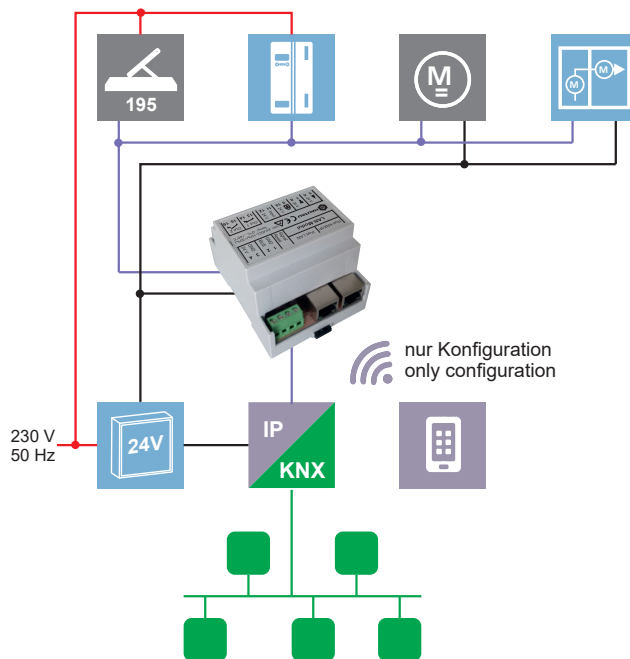
\*Der Umfang der Funktionen ist Abhängig vom verwendetem Bussystem, der Systemintegration der entsprechenden Produkte und der Verwendung kompatibler LAN-Gateways zum Datenaustausch mit dem HAUTAU LAN-Modul.

\*The range of functions is dependent on the bus system used, the system integration of appropriate products and the use of compatible LAN gateways for data exchange with the HAUTAU LAN module.

Maßzeichnung | dimensional drawing



Anwendungsbeispiel | Example of application no.



Technische Daten | technical data

Versorgungsspannung   Nominal Voltage	24 V DC (-10 % / + 30 %)
Stromaufnahme   Current consumption	max. 80 mA
Eingänge   Input	1x Lüftungstaster   Ventilation button 1x Verriegelung   Locking 1x freier Eingang   Free input
Relaisausgänge   Relay outputs	1x Öffnerkontakt (max. 30 V DC / 2 A)   Normally closed contact 1x Schließerkontakt (max. 30 V DC / 2 A)   Normally opened contact
Schnittstellen   Interface	1x LAN (RJ45 Buchse)   1x LAN (RJ45 port) 1x KNX/IP (RJ45 Buchse)   1x KNX/IP (RJ45 port)
geeignet für RWA   suitable for SHE	nein   No
geeignet für Lüftung   suitable for ventilation	Ja   Yes
Anzeige für Betrieb und Konfiguration   Display for operation and configuration	Ja, grüne LED   Yes, green LED
Taste für Konfiguration   Button for configuration	ja, für Reset u. WPS-Anmeldung   yes, for Reset and WPS login
Verschlüsselung   Encoding	Ja, per WPA   yes, via WPA
Umgebungstemperaturbereich   Ambient temperature range	0°C bis +40°C   0°C to +40°C
Schutzart   Protection system	IP 20 nach DIN EN 60529   IP 20 acc. to DIN EN 60529
Maße B x H x T   Dimensions W x H x D	71 x 58 x 90
<b>HAUTAU-Bus   HAUTAU-Bus</b>	
Leitungslänge   Wire length	max. 300 m   max. 300 m
Anzahl Teilnehmer   Limit of participants	30 je LAN-Modul   30 per LAN module
<b>KNX Gateway   KNX Gateway</b>	
kompatibel zum LAN-Modul   compatible to the LAN module	WEINZIERN Gateway Typ BAOS 771 und 773   WEINZIERN Gateway Type BAOS 771 and 773

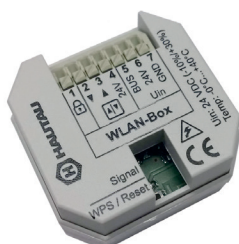
Art.-Nr. | item no.

303610

# WLAN-Box | WLAN-Box

Smart Building | Smart Building

WLAN-Box  
WLAN-Box



Die WLAN-Box bietet die Möglichkeit, Produkte mit einer HAUTAU Schnittstelle per Smartphone oder Tablet zu bedienen und zu konfigurieren. Die Verbindung erfolgt direkt zur WLAN-Box oder über einen bauseitigen WLAN-Router mit vorheriger WPS Anmeldung. Anschließbar ist ein Lüftungstaster für eine übergeordnete Steuerung aller Antriebe und der übergeordnete Verriegelungseingang unterbindet jegliche Steuerungsbefehle. The WLAN box can be used to operate and configure products by smartphone or tablet that are equipped with a HAUTAU interface. The connection is established directly with the WLAN box or via a customer-provided WLAN router following a WPS registration process. It is possible to connect a ventilation pushbutton as part of a higher-level control system to operate all drives and to use a higher-level locking input to suppress any control commands.



## Geräteigenschaften | device properties

- Bequeme Bedienung von HAUTAU Produkten per Smartphone oder Tablet über die HAUTAU ConfigTool App
- Sichere WLAN Funkverbindung durch WPA2 Verschlüsselung
- Gehäuseabmessungen zum Einbau in eine Unterputzdose
- Convenient operation of HAUTAU products from smartphone or tablet PC using the HAUTAU ConfigTool app
- Secure WLAN wireless connection using WPA2 encryption
- Housing dimensions for installation in a flush-mount box

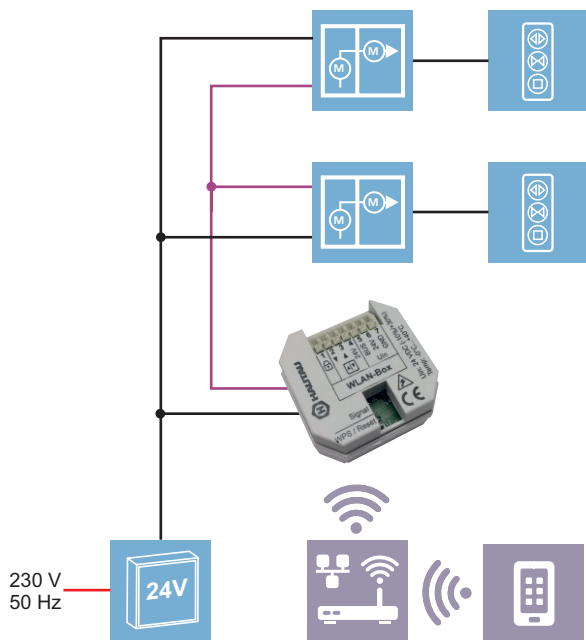
## Technische Daten | technical data

Versorgungsspannung   supply voltage	24 V DC (-10 %/+ 30 %)
Ausgang Lüftungstaster   output ventilation pushbutton	24 V DC, max. 0,5 A
Anzeige für Betrieb und Konfiguration   display for operation and configuration	ja, gelbe LED   yes, yellow LED
Taste für Konfiguration   button for configuration	ja, für Reset u. WPS-Anmeldung   yes, for Reset and WPS logon
WLAN   WLAN	802.11n/g/b
Verschlüsselung   encryption	ja, per WPA2   yes, per WPA2
Umgebungstemperaturbereich   ambient temperature range	0 °C bis +40 °C   0 °C to +40 °C
Schutzart   protection system	IP 20 (nach DIN EN 60529)   IP 20 (acc. to DIN EN 60529)
Maße B x H x T (mm)   dimensions W x H x D (mm)	50 x 47 x 28
HAUTAU-Bus   HAUTAU Bus	
Leitungslänge   wire length	max. 300 m
Anzahl Teilnehmer   number of subscribers	31 je WLAN-Box   31 per WLAN box

Art.-Nr. | item no.

301852

Anwendungsbeispiel  
Example of application



- Steuerung von elektrischen Hebe-Schiebe-Elementen vom Typ HAUTAU HS comfort drive
- Routerbetrieb über WPS-Einbindung der WLAN-Box
- Zusätzliche Bedienung über Bedientastatur (Bedientastatur ist immer notwendig)
- Control of HAUTAU HS comfort drive electric lift and slide panels
- Router mode using WPS integration of WLAN-Box
- Additional operation using control panel (control panel is always required)

Bezeichnung   description	Art.-Nr.   item no.
WLAN-Box   WLAN-Box	301852
Netzteil aufliegend   Power supply surface mounted	304267
Netzteil   Power supply	303416
HS comfort drive ... HS comfort drive ...	...

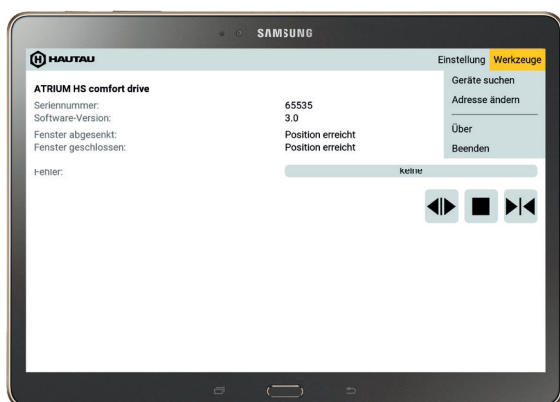
Vorteil | benefits

Bedienung von elektrischen Hebe-Schiebe-Systemen per Smartphone und Tablet für ein bequemes und barrierefreies Wohnen.

Operation of electric lift and slide systems from smartphone and tablet PC for convenient, barrier-free living.







Das ConfigTool dient als Bedien- und Konfigurationsoberfläche von Produkten mit HAUTAU Schnittstelle und WLAN-Anbindung. Die Möglichkeiten zur Bedienung und Konfiguration sind abhängig vom Produkt und können je nach Versionsnummer vom ConfigTool variieren. Bei dem ConfigTool handelt es sich um eine Software für die Betriebssysteme Android und iOS. Sie kann über den Google Play Store sowie den Apple App Store bezogen werden. Die Nutzung ist kostenfrei. Es werden keine Lizenzgebühren erhoben und es müssen keine kostenpflichtigen „Credits“ erworben werden.

Das ConfigTool bietet folgende Möglichkeiten:

**Bedienung**, für die wesentlichen Eigenschaften, wie Öffnen und Schließen von Fenstern oder Schiebe-Elementen und Einstellung der gewünschten Lüftungsstufe.

**Service**, dient zur Konfiguration von Eigenschaften, wie Einstellung von Netzwerkparametern und Änderung der Hubgeschwindigkeiten.

Das ConfigTool ist kostenfrei erhältlich in den App Shops  
The ConfigTool is available free of charge from the app shops



oder als Download für Windows PC mit Betriebssystem Windows 7 oder höher  
or as a download for Windows PC with Windows 7 or later operating systems



The ConfigTool is used as a configuration and operating interface for products that come with a HAUTAU interface and WLAN connectivity. The configuration and operating options depend on the product and may vary with the version number of the ConfigTool. The ConfigTool is a software application written for the Android and iOS operating system and can be obtained from the Google Play Store and the apple app store. The app can be used for free. It requires neither license fees nor the purchase of "credits".

The ConfigTool provides the following options:

**Operation** – for controlling the essential features including: Opening and closing windows or sliding elements and setting the desired ventilation level.

**Service** – for configuring properties including the following: Setting network parameters and altering stroke speeds.





## MADE IN GERMANY

Erfahrung, Kreativität und Know-how auf stets neuestem Stand – Spezialistentum von HAUTAU setzt weltweit Maßstäbe und bestimmt die technischen Standards für Perfektion rund um Beschlagsysteme und Fensterautomation. Wie kaum ein anderes Unternehmen hat sich HAUTAU mit allen Öffnungsarten und Bedienungsmöglichkeiten von Fenstern auseinandergesetzt. Weit über 400 Patente, zahlreiche Gebrauchsmuster und eine weltweite Marktpräsenz sind Beweis des Erfolges.

Experience, creativity and cutting-edge expertise – HAUTAU's specialist knowledge sets benchmarks worldwide, defining technical standards to create perfection in hardware systems and window automation. Probably more than any other company, HAUTAU has dealt with all window opening types and operation systems. Over 400 patents, numerous utility models and a global market presence serve as a testament to HAUTAU's success.