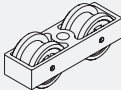
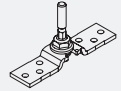
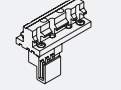
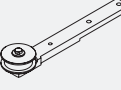
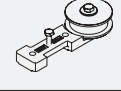
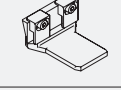
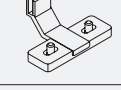
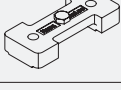



Garnitur für 4 Schiebeläden bis 40 kg

	Nr.
Hawa Frontslide 60 Matic Telescopic 4, für 4 Schiebeläden	25137

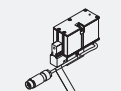
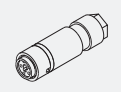
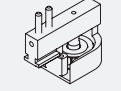
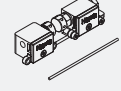
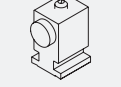
Garnitur bestehend aus:

	25137	Nr.
 Laufwerk, 2-rollig, M8, Kunststoffrollen	8	17119
 Aufhängebügel, mit Aufhängeschraube M8, Edelstahl	8	24562
 Klemmstück für Zahnriemen	1	24777
 Umlenkrolle, mit Befestigungsplatte, lang	3	20139
 Umlenkrolle, mit Befestigungsplatte, kurz	3	20140
 Mitnehmer, breit	3	20141
 Mitnehmer, schmal	2	20142
 Aufnahmeplatte zu Mitnehmer, breit	1	20246
 Zahnriemen, 2,7 m, glasfaserverstärkt, schwarz	3	20208

Garnitur Motronic 60 SMI

	Nr.
Hawa Motronic 60 SMI zu Hawa Frontslide 60 Matic, inkl. Steuerung, Zahnriemenschluss und Umlenkrolle	30520

Garnitur bestehend aus:

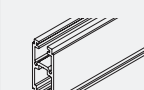
	30520	Nr.
 Hawa Motronic 60 SMI mit integrierter Steuerung und Anschlusskabel inkl. vormontiertem Wieland-Stecker	1	30298
 Wieland Buchse für Hawa Motronic 60/100/140 SMI	1	30277
 Umlenkrolle zu Automat	1	24792
 Zahnriemenschluss	1	19654
 Endanschlag, Aluminium	2	24786

Zahnriemen


Berechnung der Zahnriemenlänge: 2 x Anlagenbreite

	Nr.
 Zahnriemen, 2,7 m, glasfaserverstärkt, schwarz	20208
Zahnriemen, 5 m, glasfaserverstärkt, schwarz	19667
Zahnriemen, 8 m, glasfaserverstärkt, schwarz	19682
Zahnriemen, 10 m, glasfaserverstärkt, schwarz	19668
Zahnriemen, 15 m, glasfaserverstärkt, schwarz	20370
Zahnriemen, 50 m, glasfaserverstärkt, schwarz	19669


Laufschiene

	mm	Nr.
	3500	24839
	6000	24795
	nach Mass	24796


Verbindungsstifte zu Laufschielen

		Nr.
	Verbindungsstifte, Set à 6 Stück	17221


Führungsschienen

		mm	Nr.
	Führungsschiene, Aluminium, eloxiert, gelocht	6000	24460
		nach Mass	24462


Blenden

		mm	Nr.
	Abdeckblende, Aluminium, eloxiert	3500	24845
		6000	24808
		nach Mass	24809
	Abdeckblende, Aluminium	6000	24810
nach Mass		24811	

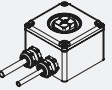

Blendenbefestigungsteile

		Nr.
	Blendenbefestigungsteile zu Laufschiene, mindestens alle 500 mm, Set à 5 Stück	24767

Führungen

		Nr.
	Führungsgleiter, zum Schrauben	24542

Inbetriebnahmebox



		Nr.
	Inbetriebnahme-Box	23789
	SMI Adapter für Inbetriebnahme-Box	30363

Technische Daten Hawa Motronic 60 SMI

Antrieb mit integrierter Steuerung, mit SMI 3.0 BF Schnittstelle, CE geprüft

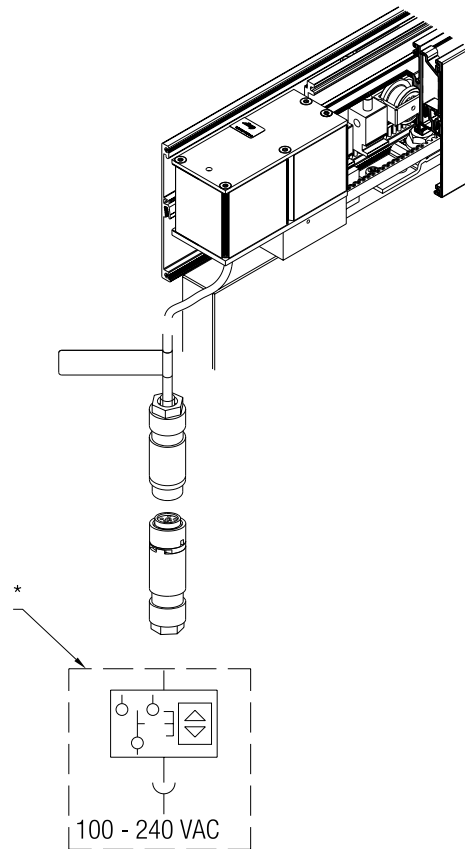
Speisung:	100 – 240 VAC
	50/60 Hz, 30 W
Max. Vorsicherung:	16 A
Überspannungskategorie:	II
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	-20° C bis +60° C
Verschmutzungsgrad:	1
IP Schutzgrad:	IP 54
Max. Geschwindigkeit:	100 mm/s
Max. Antriebskraft:	100 N (intern vor Überlast geschützt)
Schaltelemente:	bauseits
Netztrenneinrichtung:	bauseits

Typenschild

Hawa Motronic 60			I- →
Artikel-Nr.	30298	Hawa	
Kontakt	www.hawa.com		
Charge	20ZZ/YYYYYY		
Key-ID	0016XXXXXX, Bj: 20ZZ		
Antriebskraft max. 100 N, IP54			
100-240 VAC, 50/60 Hz, 30 W			
Geschwindigkeit max. 10 cm/s			
Betriebstemp. -20 °C bis +60 °C			I+ →

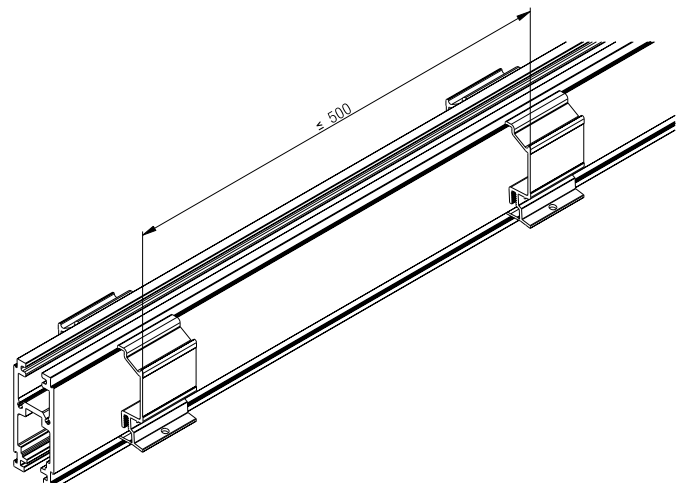
Ansteuerung und Bedienung der Anlage

Die Anlage kann mit handelsüblichen Storeschaltern bedient werden.

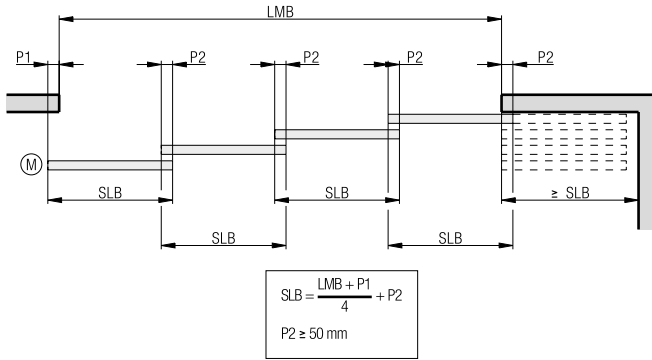


* bauseits

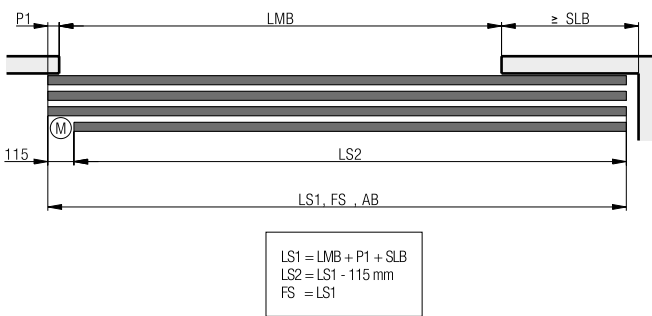
Montage Blendenbefestigungsteile



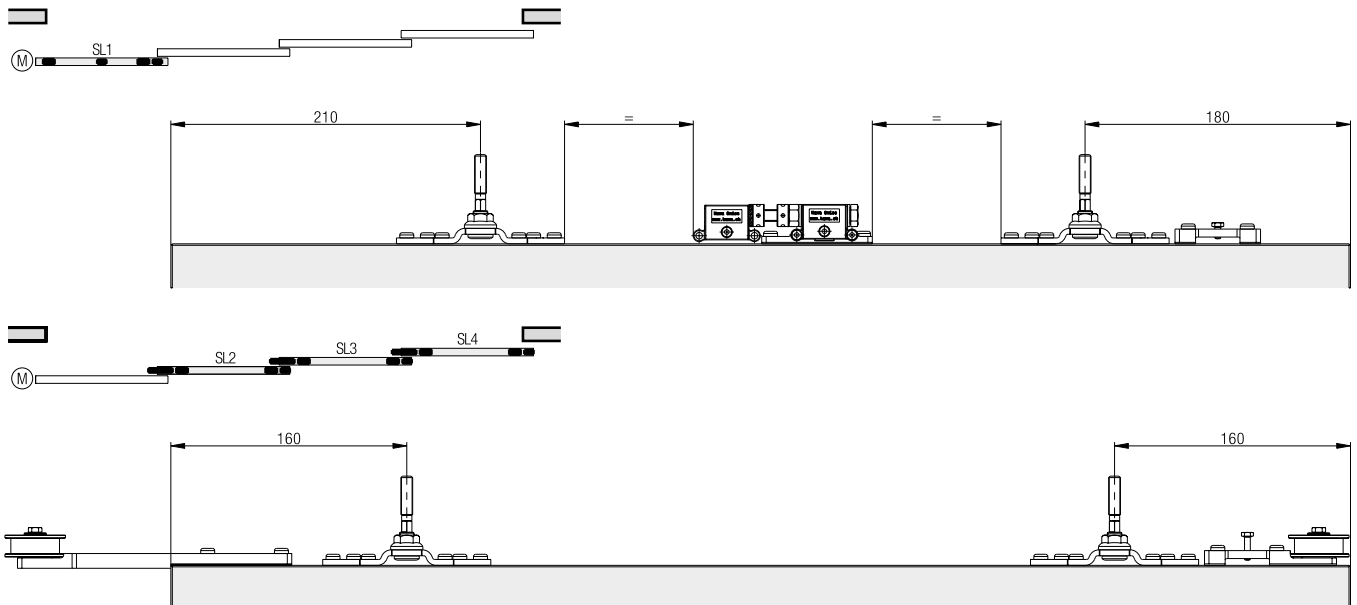
Berechnungen Schiebeladenbreite



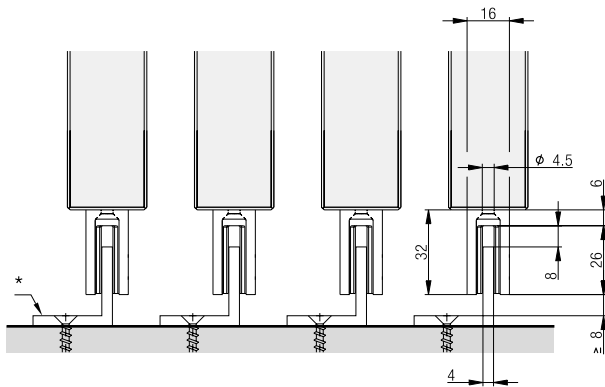
- AB = Anlagenbreite
- LMB = Lichtmassbreite
- SLB = Schiebeladenbreite
- P = Schiebeladenüberschneidung
- LS1 = innere Laufschiene
- LS2 = äussere Laufschiene
- FS = Führungsschiene
- M = minimaler Platz für Antriebseinheit



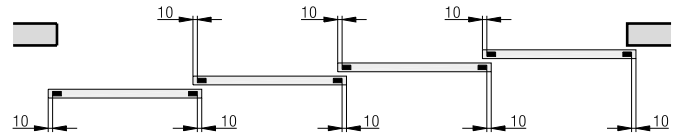
Aufhängepunkte



Führungen



* bauseits



Planung/Ausführung

- Korrosionsbeständigkeit Klasse 4 nach EN 1670 (sehr hohe Beständigkeit)
- Übersicht Windwiderstandsklassen ab Seite 198

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie auf www.hawa.com.