

Comfort 220.2

1.04 Antriebssystem für Garagentore



[E O S] EASY OPERATING SYSTEM

Comfort 220.2

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
Motor-Aggregat Comfort 220.2	84 303	

Lieferumfang

- Motor-Aggregat Comfort 220.2 mit Multi-Bit Fernsteuerung, 868 MHz
- Digital 302 Mini-Handsender, 2-Kanal
- Universal-Einbauset für Schwing- und Sektionaltore

Elektrische Daten

Nennspannung	230 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Stromaufnahme	1,1 A
Leistungsaufnahme Betrieb	0,25 kW
Leistungsaufnahme Stand-by	ca. 4 W
Betriebsart (Einschaltdauer)	KB 2 Min.
Steuerspannung	24 V DC
Schutzart	(Motor-Aggregat) IP 20
Schutzklasse	II

Mechanische Daten

Zug- und Druckkraft	600 N
Laufgeschwindigkeit	140 mm/Sek.
Öffnungszeit (torspezifisch)	ca. 15 Sek.

Umgebungsdaten

Abmessungen	(Motor-Aggregat) 220 x 125 x 395 mm
Gewicht (gesamt)	3,8 kg
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C
Leuchtmittel (Energiesparlampe)	1 x 11 W, E14

Funktion

- Strom-Spar-Technik
- Referenzpunkt-Technik
- Elektronische Endabschaltung
- Soft-Start /Soft-Stopp
- Aufschubsicherung
- Blockierschutz
- Laufzeitbegrenzung
- Entriegelung innen
- Anschluss Druck-, Code- und Schlüsseltaster
- Abschaltautomatik AUF und ZU getrennt programmierbar
- Teilöffnung programmierbar
- Torlaufgeschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- Soft-Lauf-Position AUF und ZU getrennt programmierbar
- Soft-Lauf-Geschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- 3-Minuten-Licht zur Ausleuchtung der Garage programmierbar
- Automatische Zulauffunktion
- Anschluss potenzialfreie Endtastermeldung
- Nachrüstung potenzialfreies Signalrelais möglich, für: Signalleuchte, Wischimpuls, 3-Minuten-Licht, Endlagenmeldung, Alarmanlage und Störmeldung
- Fehlersignalisierung
- Reset-Funktion

Anwendung

- Antriebssystem für privat genutzte Garagentore
- für Schwingtore bis 3.500 mm Torbreite und 100 kg Torgewicht
- für einwandige Sektionaltore bis 5.000 mm Torbreite und 100 kg Torgewicht
- für doppelwandige Sektionaltore bis 3.000 mm Torbreite und 100 kg Torgewicht
- für Kipp- und Canopytore bis 3.500 mm Torbreite und 2.250 mm Torhöhe sowie 100 kg Torgewicht
- für maximal 8 Einstellplätze, 16 Betätigungen (RAL-Gütezeichen Klasse 2, 60.000 Zyklen)
- für Antriebsschienen mit Rollenkette, Zahnriemen oder Kugelseil

Comfort 250.2

1.06 Antriebssystem für Garagentore



[E O S] EASY OPERATING SYSTEM

Comfort 250.2

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
Motor-Aggregat Comfort 250.2	84 341	

Lieferumfang

- Motor-Aggregat Comfort 250.2 mit Multi-Bit Fernsteuerung, 868 MHz
- Digital 302 Mini-Handsender, 2-Kanal
- Digital 313 Micro-Handsender, 3-Kanal
- Universal-Einbauset für Schwing- und Sektionaltore

Elektrische Daten

Nennspannung	230 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Stromaufnahme	1,1 A
Leistungsaufnahme Betrieb	0,25 KW
Leistungsaufnahme Stand-by	ca. 3 W
Betriebsart (Einschaltdauer)	KB 5 Min.
Steuerspannung	24 V DC
Schutzart	(Motor-Aggregat) IP 20
Schutzklasse	II

Mechanische Daten

Zug- und Druckkraft	800 N
Laufgeschwindigkeit	140 mm/Sek.
Öffnungszeit (torspezifisch)	ca. 15 Sek.

Umgebungsdaten

Abmessungen	(Motor-Aggregat) 220 x 125 x 395 mm
Gewicht (gesamt)	4,1 kg
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C
Leuchtmittel (Energiesparlampe)	1 x 11 W, E14

Funktion

- Strom-Spar-Technik
- Referenzpunkt-Technik
- Elektronische Endabschaltung
- Soft-Start /Soft-Stopp
- Aufschubsicherung
- Blockierschutz
- Laufzeitbegrenzung
- Entriegelung innen
- Anschluss Druck-, Code- und Schlüsseltaster
- Abschaltautomatik AUF und ZU getrennt programmierbar
- Teilöffnung programmierbar
- Torlaufgeschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- Soft-Lauf-Position AUF und ZU getrennt programmierbar
- Soft-Lauf-Geschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- 3-Minuten-Licht zur Ausleuchtung der Garage programmierbar
- Automatische Zulauffunktion
- Anschluss potenzialfreie Endtastermeldung
- Nachrüstung potenzialfreies Signalrelais möglich, für: Signalleuchte, Wischimpuls, 3-Minuten-Licht, Endlagenmeldung, Alarmanlage und Störmeldung
- Fehlersignalisierung
- Reset-Funktion

Anwendung

- Antriebssystem für privat genutzte Garagentore
- für Schwingtore bis 5.000 mm Torbreite und 175 kg Torgewicht
- für einwandige Sektionaltore bis 5.500 mm Torbreite und 175 kg Torgewicht
- für doppelwandige Sektionaltore bis 5.500 mm Torbreite und 175 kg Torgewicht
- für Kipp- und Canopytore bis 5.000 mm Torbreite und 2.250 mm Torhöhe sowie 175 kg Torgewicht
- für maximal 14 Einstellplätze, 28 Betätigungen (RAL-Gütezeichen Klasse 2, 60.000 Zyklen)
- für Antriebsschienen mit Rollenkette oder Zahnriemen

Comfort 252.2

1.08 Antriebssystem für Garagentore



[E O S] EASY OPERATING SYSTEM

Comfort 252.2

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
Motor-Aggregat Comfort 252.2	84 374	

Lieferumfang

- Motor-Aggregat Comfort 252.2 mit Multi-Bit Fernsteuerung, 868 MHz
- Digital 302 Mini-Handsender, 2-Kanal
- Digital 313 Micro-Handsender, 3-Kanal
- Universal-Einbauset für Schwing- und Sektionaltore

Elektrische Daten

Nennspannung	230 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Stromaufnahme	1,1 A
Leistungsaufnahme Betrieb	0,25 kW
Leistungsaufnahme Stand-by	ca. 3 W
Betriebsart (Einschaltdauer)	KB 2 Min.
Steuerspannung	24 V DC
Schutzart	(Motor-Aggregat) IP 20
Schutzklasse	II

Mechanische Daten

Zug- und Druckkraft	1.000 N
Laufgeschwindigkeit	140 mm/Sek.
Öffnungszeit (torspezifisch)	ca. 15 Sek.

Umgebungsdaten

Abmessungen	(Motor-Aggregat) 220 x 125 x 395 mm
Gewicht (gesamt)	4,2 kg
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C
Leuchtmittel (Energiesparlampe)	1 x 11 W, E14

Funktion

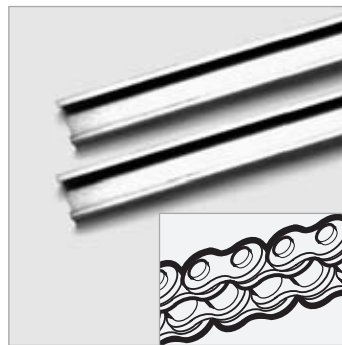
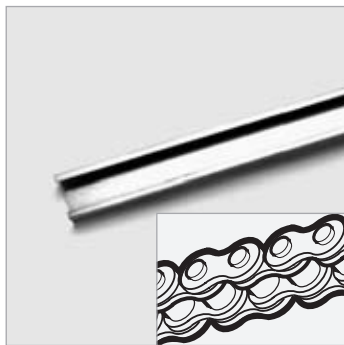
- Strom-Spar-Technik
- Referenzpunkt-Technik
- Elektronische Endabschaltung
- Soft-Start /Soft-Stopp
- Aufschubsicherung
- Blockierschutz
- Laufzeitbegrenzung
- Entriegelung innen
- Anschluss Druck-, Code- und Schlüsseltaster
- Abschaltautomatik AUF und ZU getrennt programmierbar
- Teilöffnung programmierbar
- Torlaufgeschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- Soft-Lauf-Position AUF und ZU getrennt programmierbar
- Soft-Lauf-Geschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- 3-Minuten-Licht zur Ausleuchtung der Garage programmierbar
- Automatische Zulauffunktion
- Anschluss potenzialfreie Endtastermeldung
- Nachrüstung potenzialfreies Signalrelais möglich, für: Signalleuchte, Wischimpuls, 3-Minuten-Licht, Endlagenmeldung, Alarmanlage und Störmeldung
- Fehlersignalisierung
- Reset-Funktion

Anwendung

- Antriebssystem für privat genutzte Garagentore
- für Schwingtore bis 6.000 mm Torbreite und 200 kg Torgewicht
- für einwandige Sektionaltore bis 6.000 mm Torbreite und 200 kg Torgewicht
- für doppelwandige Sektionaltore bis 6.000 mm Torbreite und 200 kg Torgewicht
- für Kipp- und Canopytore bis 6.000 mm Torbreite und 2.250 mm Torhöhe sowie 200 kg Torgewicht
- für maximal 24 Einstellplätze, 48 Betätigungen (RAL-Gütezeichen Klasse 3, 80.000 Zyklen)
- für Antriebsschienen mit Rollenkette oder Zahnriemen

Antriebschienen

1.11 Comfort 211, 220.2, 250.2, 252.2



Rollenkette, 1-teilig (0,8 mm)

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SK 11, 1-teilig	83 772	
Maße (L)	3.080 mm	
Bewegungshub	2.475 mm	
Verpackungslänge	3.140 mm	
Gewicht (gesamt)	5,9 kg	

Rollenkette, 2-teilig (0,8 mm)

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SK 11, 2-teilig	83 789	
Maße (L)	3.080 mm	
Bewegungshub	2.475 mm	
Verpackungslänge	1.600 mm	
Gewicht (gesamt)	6,8 kg	

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SK 12, 1-teilig	83 773	
Maße (L)	3.330 mm	
Bewegungshub	2.725 mm	
Verpackungslänge	3.380 mm	
Gewicht (gesamt)	6,3 kg	

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SK 12, 2-teilig	83 790	
Maße (L)	3.330 mm	
Bewegungshub	2.725 mm	
Verpackungslänge	1.725 mm	
Gewicht (gesamt)	7,2 kg	

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SK 13, 1-teilig	83 774	
Maße (L)	4.090 mm	
Bewegungshub	3.485 mm	
Verpackungslänge	4.140 mm	
Gewicht (gesamt)	8,2 kg	

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SK 13, 2-teilig	83 791	
Maße (L)	4.090 mm	
Bewegungshub	3.485 mm	
Verpackungslänge	2.100 mm	
Gewicht (gesamt)	8,8 kg	

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SK Sonderlänge auf Kundenwunsch, 1-teilig	83 780	
Maße (L) max. 6.500 mm		

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SK Sonderlänge auf Kundenwunsch, 2-teilig	83 786	
Maße (L) max. 8.000 mm		

Lieferumfang

- Microprofilierter Antriebsschiene, 1-teilig

Lieferumfang

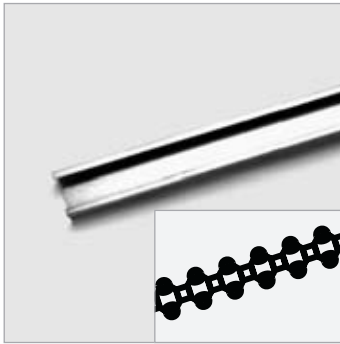
- Microprofilierter Antriebsschiene, 2-teilig
- Schienenverbinder
- Montagematerial

Funktion / Anwendung

- zur Kraftübertragung vom Antriebssystem auf das Tor
- Microprofilierter Antriebsschiene für die Antriebssysteme Comfort 211 (nur SK 11 und SK 12), 220.2, 250.2 und 252.2
- die Schienenlänge ist abhängig von der Torhöhe sowie dem Torfabrikat

Funktion / Anwendung

- zur Kraftübertragung vom Antriebssystem auf das Tor
- Microprofilierter Antriebsschiene für die Antriebssysteme Comfort 211 (nur SK 11 und SK 12), 220.2, 250.2 und 252.2
- die Schienenlänge ist abhängig von der Torhöhe sowie dem Torfabrikat


Kugelseil, 1-teilig (0,8 mm)

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
ST 11, 1-teilig	84 420	
Maße (L)	3.080 mm	
Bewegungshub	2.475 mm	
Verpackungslänge	3.140 mm	
Gewicht (gesamt)	4,4 kg	

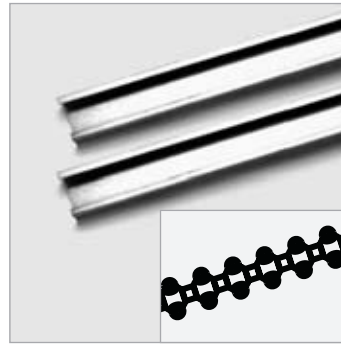
Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
ST 12, 1-teilig	84 422	
Maße (L)	3.330 mm	
Bewegungshub	2.725 mm	
Verpackungslänge	3.380 mm	
Gewicht (gesamt)	4,7 kg	

Lieferumfang

- Microprofilierter Antriebsschiene, 1-teilig

Funktion / Anwendung

- zur Kraftübertragung vom Antriebssystem auf das Tor
- Microprofilierter Antriebsschiene für die Antriebssysteme Comfort 211 und 220.2
- die Schienenlänge ist abhängig von der Torhöhe sowie dem Torfabrikat


Kugelseil, 2-teilig (0,8 mm)

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
ST 11, 2-teilig	84 421	
Maße (L)	3.080 mm	
Bewegungshub	2.475 mm	
Verpackungslänge	1.600 mm	
Gewicht (gesamt)	5,1 kg	

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
ST 12, 2-teilig	84 423	
Maße (L)	3.330 mm	
Bewegungshub	2.725 mm	
Verpackungslänge	1.725 mm	
Gewicht (gesamt)	5,4 kg	

Lieferumfang

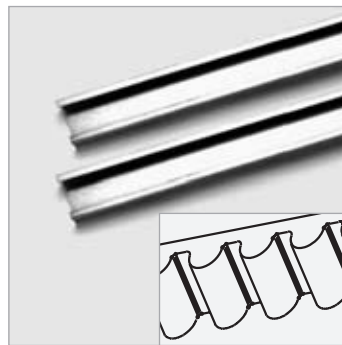
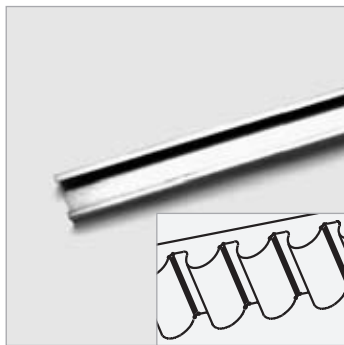
- Microprofilierter Antriebsschiene, 2-teilig
- Schienenverbinder
- Montagematerial

Funktion / Anwendung

- zur Kraftübertragung vom Antriebssystem auf das Tor
- Microprofilierter Antriebsschiene für die Antriebssysteme Comfort 211 und 220.2
- die Schienenlänge ist abhängig von der Torhöhe sowie dem Torfabrikat

Antriebschienen

1.13 Comfort 211, 220.2, 250.2, 252.2



Zahnriemen, 1-teilig (0,8 mm)

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SZ 11, 1-teilig	83 725	
Maße (L)	3.080 mm	
Bewegungshub	2.475 mm	
Verpackungslänge	3.140 mm	
Gewicht (gesamt)	4,7 kg	

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SZ 12, 1-teilig	83 726	
Maße (L)	3.330 mm	
Bewegungshub	2.725 mm	
Verpackungslänge	3.380 mm	
Gewicht (gesamt)	5,0 kg	

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SZ 13, 1-teilig	83 727	
Maße (L)	4.090 mm	
Bewegungshub	3.485 mm	
Verpackungslänge	4.140 mm	
Gewicht (gesamt)	6,2 kg	

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SZ Sonderlänge auf Kundenwunsch, 1-teilig	83 733	
Maße (L) max.	6.500 mm	

Lieferumfang

- Microprofilierter Antriebsschiene, 1-teilig

Funktion / Anwendung

- zur Kraftübertragung vom Antriebssystem auf das Tor
- Microprofilierter Antriebsschiene für die Antriebssysteme Comfort 211 (nur SZ 11 und SZ 12), 220.2, 250.2 und 252.2
- die Schienenlänge ist abhängig von der Torhöhe sowie dem Torfabrikat

Zahnriemen, 2-teilig (0,8 mm)

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SZ 11, 2-teilig	83 737	
Maße (L)	3.080 mm	
Bewegungshub	2.475 mm	
Verpackungslänge	1.600 mm	
Gewicht (gesamt)	5,4 kg	

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SZ 12, 2-teilig	83 738	
Maße (L)	3.330 mm	
Bewegungshub	2.725 mm	
Verpackungslänge	1.725 mm	
Gewicht (gesamt)	5,9 kg	

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SZ 13, 2-teilig	83 739	
Maße (L)	4.090 mm	
Bewegungshub	3.485 mm	
Verpackungslänge	2.100 mm	
Gewicht (gesamt)	7,0 kg	

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SZ Sonderlänge auf Kundenwunsch, 2-teilig	83 735	
Maße (L) max.	8.000 mm	

Lieferumfang

- Microprofilierter Antriebsschiene, 2-teilig
- Schienenverbinder
- Montagematerial

Funktion / Anwendung

- zur Kraftübertragung vom Antriebssystem auf das Tor
- Microprofilierter Antriebsschiene für die Antriebssysteme Comfort 211 (nur SZ 11 und SZ 12), 220.2, 250.2 und 252.2
- die Schienenlänge ist abhängig von der Torhöhe sowie dem Torfabrikat