



Comfort 257 mit Control 53

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
Motor-Aggregat Comfort 257	65 840	

Lieferumfang

- Motor-Aggregat Comfort 257, vorverkabelt
- separate Steuerung Control 53, vorverkabelt
- Universal-Einbauset für Schwing- und Sektionaltore

Elektrische Daten

Nennspannung	230 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Stromaufnahme	1 A
Leistungsaufnahme Betrieb	0,2 KW
Leistungsaufnahme Stand-by	4,6 W
Betriebsart (Einschaltdauer)	KB 5 Min.
Steuerspannung	24 V DC
Schutzart	(Motor-Aggregat) IP 20 (Steuerung) IP 65
Schutzklasse	I

Mechanische Daten

Zug- und Druckkraft	1.000 N
Laufgeschwindigkeit	140 mm/Sek.
Öffnungszeit (torspezifisch)	ca. 18 Sek.

Umgebungsdaten

Abmessungen	(Motor-Aggregat) 214 x 156 x 393 mm (Steuerung) 195 x 275 x 125 mm
Gewicht (gesamt)	10,1 kg
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C

Funktion

- Referenzpunkt-Technik
- Soft-Start/Soft-Stopp
- Aufschubsicherung
- Abschaltautomatik
- Blockierschutz
- Laufzeitbegrenzung
- Automatische Zulauffunktion
- Elektronische Endabschaltung
- Strom-Spar-Schaltung
- Entriegelung innen
- Signalleuchtenanschluss programmierbar
- Anschluss Druck-, Code- und Schlüsseltaster
- Anschlussmöglichkeit für Garagentorbeleuchtung
- Anschluss potenzialfreie Endtastermeldung
- Fehlersignalisierung
- Reset-Funktion
- Torlaufgeschwindigkeit programmierbar
- Teilöffnung programmierbar
- Soft-Lauf in Richtung ZU programmierbar

Anwendung

- Antriebssystem für gewerblich 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 maximal 50 Einstellplätze, 100 Betätigungen (RAL-Gütezeichen Klasse 3, 80.000 Zyklen)
- für Antriebsschienen mit Rollenkette oder Zahnriemen

Comfort 257

1.10 Antriebssystem für Tief- und Sammelgaragen



Comfort 257 mit Control x.21

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
Motor-Aggregat Comfort 257	82 456	

Lieferumfang

- Motor-Aggregat Comfort 257, vorverkabelt
- separate Steuerung Control x.21, vorverkabelt
- Universal-Einbauset für Schwing- und Sektionaltore

Elektrische Daten

Nennspannung	230 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Stromaufnahme	1 A
Leistungsaufnahme Betrieb	0,2 kW
Leistungsaufnahme Stand-by	3,6 W
Betriebsart (Einschaltdauer)	KB 5 Min.
Steuerspannung	24 V DC
Schutzart	(Motor-Aggregat) IP 20 (Steuerung) IP 65
Schutzklasse	I

Mechanische Daten

Zug- und Druckkraft	1.000 N
Laufgeschwindigkeit	140 mm/Sek.
Öffnungszeit (torspezifisch)	ca. 18 Sek.

Umgebungsdaten

Abmessungen	(Motor-Aggregat) 214 x 156 x 393 mm (Steuerung) 195 x 275 x 125 mm
Gewicht (gesamt)	10,1 kg
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C

Funktion

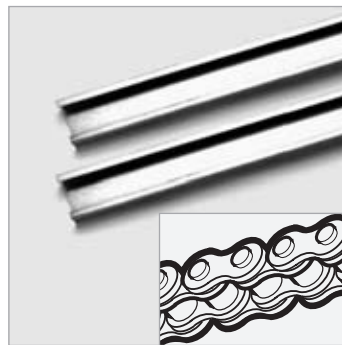
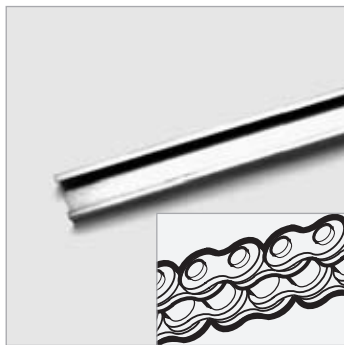
- Strom-Spar-Technik
- Referenzpunkt-Technik
- Soft-Start/Soft-Stopp
- Aufschubsicherung
- Blockierschutz
- Laufzeitbegrenzung
- Entriegelung innen
- Anschluss Druck-, Code- und Schlüsseltaster
- Anschluss Lichtschranke AUF und ZU
- Anschluss Schließkantensicherung 8,2 kΩ AUF und ZU
- Anschluss Fahrbahnregelung Control x.301
- Abschaltautomatik AUF und ZU getrennt programmierbar
- Teilöffnung programmierbar
- Torlaufgeschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- Softlaufposition AUF und ZU getrennt programmierbar
- Softlaufgeschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- automatische Zulauffunktion
- Signalrelais für Signalleuchte 230 V
- Signallrelais für:
 - Wischimpuls, 3-Minuten-Licht, Endlagenmeldung, Alarmanlage und Störmeldung
- Fehlersignalisierung
- Reset-Funktion

Anwendung

- Antriebssystem für Tief- und Sammelgaragen
- 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 maximal 50 Einstellplätze, 100 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

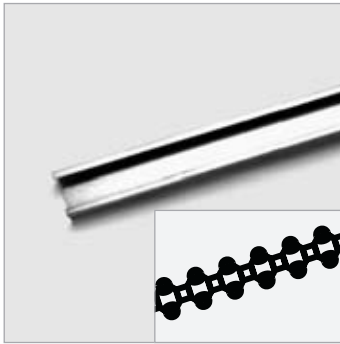
- Microprofilierter Antriebsschiene, 2-teilig
- Schienenverbinder
- Montagematerial

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	

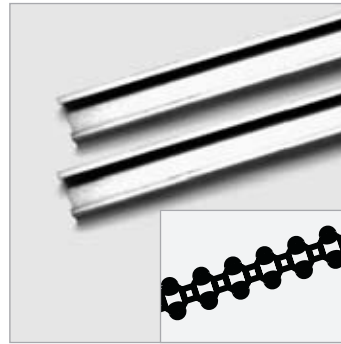
Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
ST 12, 1-teilig	84 422	
Maße (L)	3.330 mm	
Bewegungshub	2.725 mm	
Verpackungslänge	3.380 mm	
Gewicht (gesamt)	4,7 kg	

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

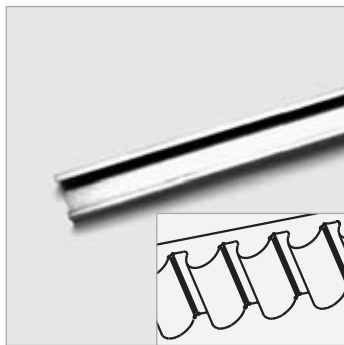
- Microprofilierter Antriebsschiene, 2-teilig
- Schienenverbinder
- Montagematerial

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	

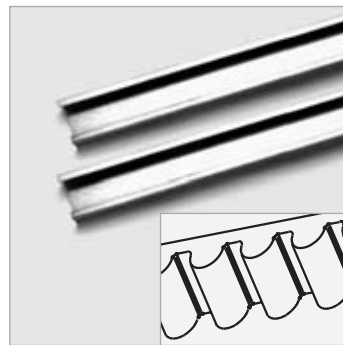
Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SZ Sonderlänge auf Kundenwunsch, 1-teilig	83 733	
Maße (L) max.	6.500 mm	

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	

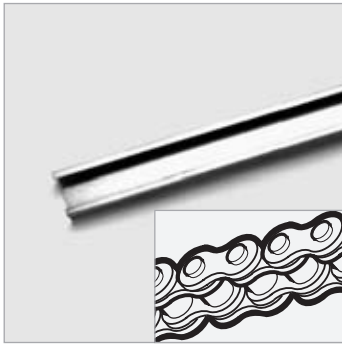
Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SZ Sonderlänge auf Kundenwunsch, 2-teilig	83 735	
Maße (L) max.	8.000 mm	

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



Rollenkette, 1-teilig (1,2 mm)

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SK S 11, 1-teilig	86 318	
Maße (L) 3.080 mm		
Bewegungshub 2.475 mm		
Verpackungslänge 3.140 mm		
Gewicht (gesamt) 5,9 kg		

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SK S 12, 1-teilig	86 319	
Maße (L) 3.330 mm		
Bewegungshub 2.725 mm		
Verpackungslänge 3.380 mm		
Gewicht (gesamt) 6,3 kg		

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SK S 13, 1-teilig	86 320	
Maße (L) 4.090 mm		
Bewegungshub 3.485 mm		
Verpackungslänge 4.140 mm		
Gewicht (gesamt) 8,2 kg		

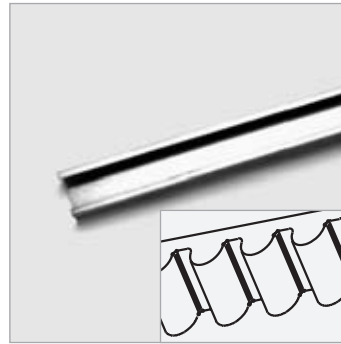
Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SK S Sonderlänge auf Kundenwunsch, 1-teilig	83 781	
Maße (L) max. 6.500 mm		

Lieferumfang

- Microprofilierter Antriebsschiene inkl. Kugellagerung und verstärktem Schlitten, 1-teilig

Funktion / Anwendung

- Optimiertes Laufverhalten durch verstärkte Schiene inkl. Kugellagerung und verstärkten Schlitten
- zur Kraftübertragung vom Antriebssystem auf das Tor
- Microprofilierter Antriebsschiene für schwere Garagentore sowie Tief- und Sammelgaragen
- für die Antriebssysteme Comfort 220.2, 250.2, 252.2, 257
- die Schienenlänge ist abhängig von der Torhöhe sowie dem Torfabrikat



Zahnriemen, 1-teilig (1,2 mm)

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SZ S 11, 1-teilig	86 315	
Maße (L) 3.080 mm		
Bewegungshub 2.475 mm		
Verpackungslänge 3.140 mm		
Gewicht (gesamt) 4,7 kg		

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SZ S 12, 1-teilig	86 316	
Maße (L) 3.330 mm		
Bewegungshub 2.725 mm		
Verpackungslänge 3.380 mm		
Gewicht (gesamt) 5,0 kg		

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SZ S 13, 1-teilig	86 317	
Maße (L) 4.090 mm		
Bewegungshub 3.485 mm		
Verpackungslänge 4.140 mm		
Gewicht (gesamt) 6,2 kg		

Artikel	Artikel-Nr.	Stückpreis
SK S Sonderlänge auf Kundenwunsch, 1-teilig	83 787	
Maße (L) max. 6.500 mm		

Lieferumfang

- Microprofilierter Antriebsschiene inkl. Kugellagerung und verstärktem Schlitten, 1-teilig

Funktion / Anwendung

- Optimiertes Laufverhalten durch verstärkte Schiene inkl. Kugellagerung und verstärkten Schlitten
- zur Kraftübertragung vom Antriebssystem auf das Tor
- Microprofilierter Antriebsschiene für schwere Garagentore sowie Tief- und Sammelgaragen
- für die Antriebssysteme Comfort 220.2, 250.2, 252.2, 257
- die Schienenlänge ist abhängig von der Torhöhe sowie dem Torfabrikat