

**Titel 1: Tief- und Sammelgaragentorantrieb**  
**öffentlich-gewerblicher Bereich, Zweibahnregelung**

Pos. 1.1

Artikel Nr.: 4450, Katalog 06/2005 S. 23

**Tief- und Sammelgaragentorantrieb öffentlich-gewerblicher Bereich über 50 Einstellplätze, Zweibahnregelung.**

**Torantrieb Fabrikat Sommer**, Marathon 1100 SL mit 1100 N Zugkraft für Schwing-, Kipp- und Sektionaltore bis 8,0 m Breite, 40 % ED, 2-teilige C-Schiene mit eingleisig gespannter Kette und mitfahrendem Motor, Softlauf, 2-Kanal Funkempfänger 868,8 MHz, **Dauerhaftigkeitsprüfung nach Gütezeichen RAL-GZ 740: Klasse 3** Baumusterprüfung unter Einhaltung folgender Normen und Richtlinien: Maschinenrichtlinie 98/37/EG, Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, EU-Richtlinie: elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG, EN 12435:2000, EN 12445:2000, EN 60204-1:1997, EN 954-1:1996, DIN V VDE 0801, EN 60335-1:1994  
Ausführung nach gesetzlichen Bestimmungen, inkl.:

1. Wandtaster AP und 7 m Kabel
2. Rotampel Anschluss
3. 2 Anschlüsse für Sicherheitseinrichtungen
4. Automatischer Zulauf einstellbar
5. LED-Diagnose Einheit
6. 8,2 kOhm Anschluss
7. Anschluss Fraba-System
8. Montagematerial

1 Stück                      á                      .....€                      .....€

Pos. 1.2

Artikel Nr.: 4400, Katalog 06/2005 S. 23

**Tief- und Sammelgaragentorantrieb öffentlich-gewerblicher Bereich bis 50 Einstellplätze, Zweibahnregelung.**

**Torantrieb Fabrikat Sommer**, Marathon 800 SL mit 800 N Zugkraft für Schwing-, Kipp- und Sektionaltore bis 6,0 m Breite, 40 % ED, 2-teilige C-Schiene mit eingleisig gespannter Kette und mitfahrendem Motor, Softlauf, 2-Kanal Funkempfänger 868,8 MHz, **Dauerhaftigkeitsprüfung nach Gütezeichen RAL-GZ 740: Klasse 2** Baumusterprüfung unter Einhaltung folgender Normen und Richtlinien: Maschinenrichtlinie 98/37/EG, Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, EU-Richtlinie: elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG, EN 12435:2000, EN 12445:2000, EN 60204-1:1997, EN 954-1:1996, DIN V VDE 0801, EN 60335-1:1994  
Ausführung nach gesetzlichen Bestimmungen, inkl.:

1. Wandtaster AP und 7 m Kabel
2. Rotampel Anschluss
3. 2 Anschlüsse für Sicherheitseinrichtungen
4. Automatischer Zulauf einstellbar
5. LED-Diagnose Einheit
6. 8,2 kOhm Anschluss
7. Anschluss Fraba-System
8. Montagematerial

1 Stück                      á                      .....€                      .....€

**Summe Titel 1** .....€

**Titel 2: Tief- und Sammelgaragentorantrieb**  
**öffentlich-gewerblicher Bereich, Einbahnregelung**

Pos. 2.1

Artikel Nr.: 4451, Katalog 06/2005 S. 23

**Tief- und Sammelgaragentorantrieb öffentlich-gewerblicher Bereich über 50 Einstellplätze, Einbahnregelung.**

**Torantrieb Fabrikat Sommer**, Marathon 1100 SL mit 1100 N Zugkraft für Schwing-, Kipp- und Sektionaltore bis 8,0 m Breite, 40 % ED, 2-teilige C-Schiene mit eingleisig gespannter Kette und mitfahrendem Motor, Softlauf, 2-Kanal Funkempfänger 868,8 MHz, **Dauerhaftigkeitsprüfung nach Gütezeichen RAL-GZ 740: Klasse 3** Baumusterprüfung unter Einhaltung folgender Normen und Richtlinien: Maschinenrichtlinie 98/37/EG, Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, EU-Richtlinie: elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG, EN 12435:2000, EN 12445:2000, EN 60204-1:1997, EN 954-1:1996, DIN V VDE 0801, EN 60335-1:1994

Ausführung nach gesetzlichen Bestimmungen, inkl.:

1. Wandtaster AP und 7 m Kabel
2. Ampelsteuerung (Rot- und Grünampel Anschluss)
3. 2 Anschlüsse für Sicherheitseinrichtungen
4. Automatischer Zulauf einstellbar
5. LED-Diagnose Einheit
6. 8,2 kOhm Anschluss
7. Anschluss Fraba-System
8. Montagematerial

1 Stück                      á                      .....€                      .....€

Pos. 2.2

Artikel Nr.: 4401, Katalog 06/2005 S. 23

**Tief- und Sammelgaragentorantrieb öffentlich-gewerblicher Bereich bis 50 Einstellplätze, Einbahnregelung.**

**Torantrieb Fabrikat Sommer**, Marathon 800 SL mit 800 N Zugkraft für Schwing-, Kipp- und Sektionaltore bis 6,0 m Breite, 40 % ED, 2-teilige C-Schiene mit eingleisig gespannter Kette und mitfahrendem Motor, Softlauf, 2-Kanal Funkempfänger 868,8 MHz, **Dauerhaftigkeitsprüfung nach Gütezeichen RAL-GZ 740: Klasse 2** Baumusterprüfung unter Einhaltung folgender Normen und Richtlinien: Maschinenrichtlinie 98/37/EG, Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, EU-Richtlinie: elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG, EN 12435:2000, EN 12445:2000, EN 60204-1:1997, EN 954-1:1996, DIN V VDE 0801, EN 60335-1:1994

Ausführung nach gesetzlichen Bestimmungen, inkl.:

1. Wandtaster AP und 7 m Kabel
2. Ampelsteuerung (Rot- und Grünampel Anschluss)
3. 2 Anschlüsse für Sicherheitseinrichtungen
4. Automatischer Zulauf einstellbar
5. LED-Diagnose Einheit
6. 8,2 kOhm Anschluss
7. Anschluss Fraba-System
8. Montagematerial

1 Stück                      á                      .....€                      .....€

**Summe Titel 2** .....€

### Titel 3: Zubehör für Tief- und Sammelgaragentorantriebe

Pos. 3.1	<b>Handsender 4-Befehl, 868,8 MHz</b> , siehe Funk	Artikel Nr.: 4020, Katalog 06/2005 S. 24
	1 Stück á .....	€ .....
Pos. 3.2	<b>100er Set - Handsender 4-Befehl, 868,8 MHz</b> , LED - Funktionskontrolle, Edelstahlgehäuse, Reichweite umgebungsabhängig ca. 50 m	Artikel Nr.: 4020, Katalog 06/2005 S. 24
	1 Stück (100 Set) á .....	€ .....
Pos. 3.3	<b>200er Set - Handsender 4-Befehl, 868,8 MHz</b> , LED - Funktionskontrolle, Edelstahlgehäuse, Reichweite umgebungsabhängig ca. 50 m	Artikel Nr.: 4020, Katalog 06/2005 S. 24
	1 Stück (200 Set) á .....	€ .....
Pos. 3.4	<b>Halterung für Handsender</b> , siehe Funk	<a href="#">Artikel Nr.: 4640</a> , Katalog 06/2005 S. 24
Pos. 3.5	<b>Induktionsschleifendetektor</b> siehe Zubehör allgemein	<a href="#">Artikel Nr.: 5406</a> , Katalog 06/2005 S. 24
Pos. 3.6	<b>Zugtaster mit Kette IP 65</b> siehe Impulsgeber	<a href="#">Artikel Nr.: 5112</a> , Katalog 06/2005 S. 25
Pos. 3.7	<b>Schlagtaster (Not-Aus)</b> siehe Impulsgeber	<a href="#">Artikel Nr.: 5024</a> , Katalog 06/2005 S. 25
Pos. 3.8	<b>Ampel rot/grün</b> siehe	<a href="#">Artikel Nr.: 3116</a> , Katalog 06/2005 S. 25
Pos. 3.9	<b>Ampel rot</b> siehe	<a href="#">Artikel Nr.: 5067</a> , Katalog 06/2005 S.25
Pos. 3.10	<b>Ampel grün</b> siehe	<a href="#">Artikel Nr.: 5068</a> , Katalog 06/2005 S.25
Pos. 3.11	<b>Ampel rot</b> siehe	<a href="#">Artikel Nr.: 5064</a> , Katalog 06/2005 S.25
Pos. 3.12	<b>Ampel grün</b> siehe	<a href="#">Artikel Nr.: 5065</a> , Katalog 06/2005 S.25
Pos. 3.13	<b>Einweg Lichtschanke</b> siehe	<a href="#">Artikel Nr.: 5224</a> , Katalog 06/2005 S.25
Pos. 3.14	<b>Stabantenne</b> , siehe	<a href="#">Artikel Nr.: 7004V000</a> , Katalog 06/2005 S.25
<b>Summe Titel 3</b>		.....€