ANTECH

Antriebstechnik Stephan Hochradl

Qualität weitergedacht ...

Torantriebe 2019

gültig ab November 2019

Schiebetorantriebe

Laufwerke

Drehtorantriebe

Garagentorautomatik

Schrankenanlagen

Antriebssteuerungen

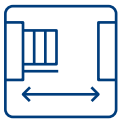
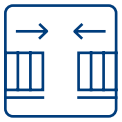
tousek connect / tousek service interface

Funk

Impulsgeber

Sicherheitseinrichtungen

Symbole und Piktogramme

	Anwendungsgebiet Privat		Durchfahrtslichte des Tores
	Anwendungsgebiet Gewerbe		Master/Slave-Funktion
	Gewicht des Tores (bei Drehtoren: Gewicht eines Torflügels)		Flügelbreite des Tores

Tousek Connect, Parameter einstellen, Speicher auslesen und Fehler suchen. Ganz einfach via Smartphone - egal wo Sie sich gerade befinden. Schnelle kompetente Hilfe für Ihren Kunden.

Tousek Service Interface, die wohl eleganteste Lösung zur Kommunikation zwischen Antrieb und Computer. Die selbsterklärende Benutzerführung zur Programmierung der Steuerung machen das Lesen eines Handbuches buchstäblich überflüssig

Die intelligente Steuerung schaltet im Ruhezustand unnötige Verbraucher ab und erzielt somit im Standby-Betrieb einen extrem niedrigen Stromverbrauch von nur ca. 1 Watt! und spart somit kostbare Energie.

Ein hochauflösender Sensor überwacht Drehzahl und Kraft für maximale Sicherheit und Komfort.

Klartext Menüfuhrung in 8 Sprachen mit vier Tasten bedienbar.
In den Sprachen DE, EN, ES, CZ, PL, FR, NL, IT

vom TÜV Süd erstgeprüft nach EN 132 41-1 unter Zugrundelegung von EN 12453 und EN 12445.

Diese Preisliste ist urheberrechtlich geschützt. Es ist nicht gestattet, daran Änderungen vorzunehmen oder Teile davon (Bild, Text...) anderweitig zu verwenden. Eine Vervielfältigung jeglicher Art, z.B. durch Fotokopie, Print oder Speicherung auf Datenträgern ist ohne unsere ausdrückliche Genehmigung nicht erlaubt. Weiters darf diese Preisliste von keiner anderen Internetadresse als der tousek-homepage zum Download angeboten werden.
Diese Preisliste ist unser Eigentum und darf an Firmen des Mitbewerbes nicht ausgehändigt werden. Jeglicher Nachdruck, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung nicht gestattet. Für eventuell entstandene Druckfehler oder Irrtümer ist jede Haftung ausgeschlossen. Mit Erscheinen dieser Neuausgabe verlieren alle vorangegangenen Preislisten ihre Gültigkeit.

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH
Antriebstechnik Stephan Hochradl

Qualität

Auszeichnung

Der technische Vorsprung unserer Produkte sichert unseren Kunden einen zuverlässigen und langlebigen Betrieb.

ISO

Die penible Einhaltung strengster Produktionsstandards, engste Fertigungstoleranzen und deren ständige Überwachung sind bei uns selbstverständlich. Um dies zu gewährleisten ist unser Unternehmen seit September 2016 ISO 9001 zertifiziert.

TÜV

Unsere Schiebetorantriebe Pull T, TPS 20, sowie unser Drehtorantriebe Slim und Swing X sind vom TÜV Süd erstgeprüft nach EN 132 41-1 unter Zugrundelegung von EN 12453 und EN 12445. Bei einer Toranlage gemäß unseren Vorgaben entfällt mit diesen Antrieben (exkl. TPS20, TPS40, TPS60 und TPS6 speed) die aktive Kontaktleiste an der Hauptschließkante.

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

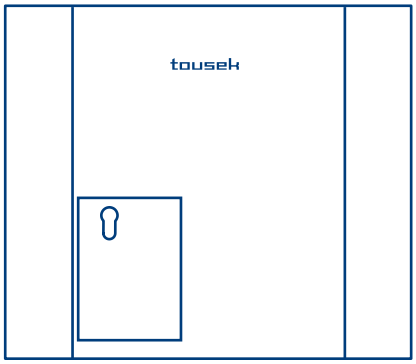
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Programmierung von **tousek** Antriebsteuerungen

Allgemeine Produktmerkmale

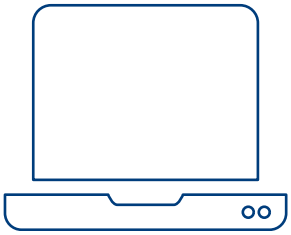
- Ereignisspeicher der letzten rund 800 Zyklen
- Protokollierung sämtlicher Menü-Änderungen
- Zyklenzähler



Antrieb

tousek service interface

- Ganz praktisch vom Computer aus greifen Sie vor Ort auf alle relevanten Werte bzw. Parameter zu
- Sämtliche Informationen sind bequem und komfortabel auf einen Blick ersichtlich.
- Etwaige Software-Updates sind via Internet möglich.
- siehe Seite 117



optional

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

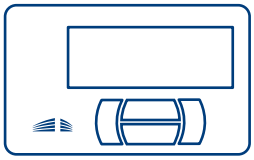
Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Programmierung von **tousek** Antriebsteuerungen

Programmierung über LCD und vier Tasten

- Ein zweizeiliges beleuchtetes Display mit Klartext-Menüführung ist serienmäßig bei jedem Antrieb integriert (ausgenommen TSA).
- Steuerungsprogrammieren, so einfach und bequem wie nie zuvor.
- Programmierung und Fehlersuche wird dem Nutzer damit deutlich erleichtert.

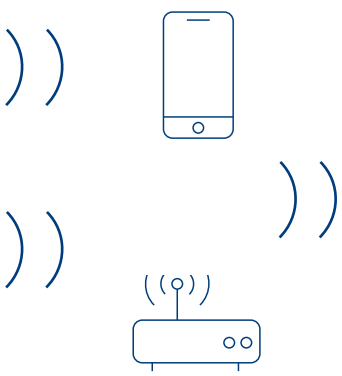
Serie



tousek connect

- Mit dem tousek connect machen Sie jedes Smartphone zur erweiterten Bedienoberfläche des Antriebes.
- Jederzeit und von jedem Ort bequemer Zugriff auf alle Daten und Funktionen der Steuerung.
- Darüber hinaus blicken Sie mit Echtzeit in die Vergangenheit und können damit noch leichter und schneller Ihrem Kunden Support bieten.
- siehe Seite 116

optional



Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH
Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Neuheiten

Drehtorantrieb SONIC 24
- Für das private Tor mit hoher Laufgeschwindigkeit und standardmäßig in 3 Farben erhältlich

ST 64
- Eingebaut in Stahlschrank
- Für 4 Stück SWING X Antriebe
- Für große Torflügel

Drehtorantrieb SWING X3 TPspeed und SWING X 4 LH TP
- Mit Drei-Phasen-Motor und Frequenzumformer für sehr intensiven Betrieb und hoher Öffnungsgeschwindigkeit
- 80% ED

ST 63
- Eingebaut in Kunsstoffgehäuse oder Stahlschrank
- Für SWING X TP Serie
- Mit Frequenzumrichter

Drehtorantrieb Spin 250
- Sehr schmaler Gelenk-Arm-Antrieb für den privaten Bereich

Motorriegel für Drehtorantriebe
- Die robuste Variante zum Elektroschloss, für große bzw. windundurchlässige Tore. In Kombination mit tousek-Steuerung oder auch Fremdantrieben.

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Neuheiten

Funksystem RS 868PRO
- Geschütztes Funksystem
- Programmieren und Verwalten von Handsender per PC
- Einlernen des Handsenders vor Ort entfällt

RS 868 Einbausender
- Für externen Bewegungsmelder oder Tasteranschluss

LED-Lampen
- Einbau- oder Aufbau-Variante

ST LED
- Mit tousek-Funk RS868 ansteuerbar
- Optionaler Helligkeitssensor, Funkgesteuert und Batterie betrieben

Blinklampe 12V bis 230V
- 2 LED Lampen, langlebig, ausfallsicher
- für ST 24 und ST 63

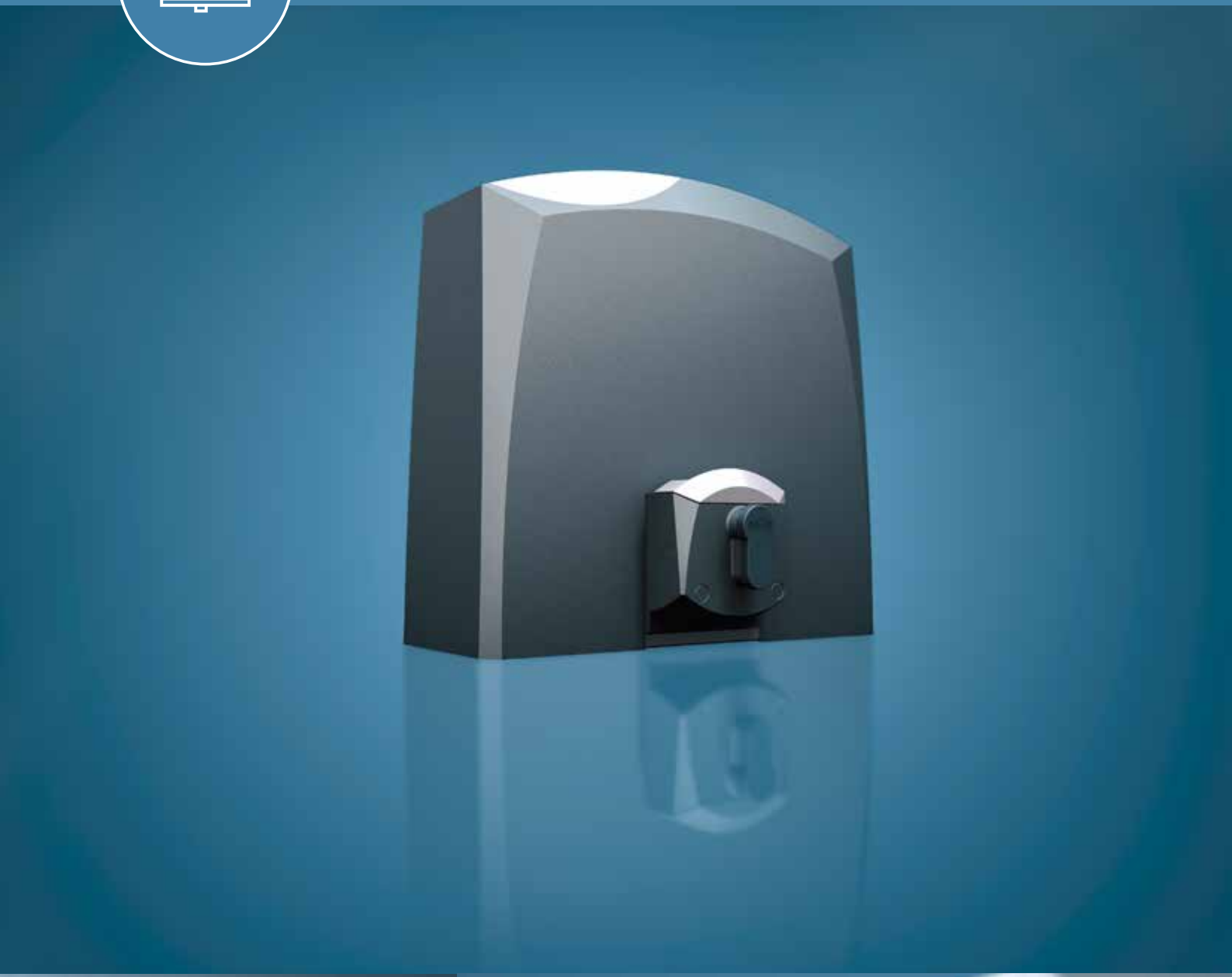
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.



BETRIEBSBEREIT
touseK

Schiebetorantriebe

					Seite
PULL TSA	●			bis 400kg	14
PULL T5	●			bis 500kg	18
PULL T8	●	●	●	bis 800kg	16
PULL T24	●	●		bis 600kg	16
PULL T24speed	●	●		bis 400kg	16
PULL T8 Ampel		●		bis 800kg	18
PULL T10	●	●	●	bis 1000kg	18
PULL T15		●	●	bis 1500kg	18
TPS 6speed		●		bis 600kg	22
TPS 20		●	●	bis 2000kg	24
TPS 20N		●	●	bis 2000kg	25
TPS 20 PRO		●		bis 2000kg	25
TPS 40 PRO		●		bis 4000kg	26
TPS 60 PRO		●		bis 6000kg	27

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH
Antriebstechnik Stephan Hochradl

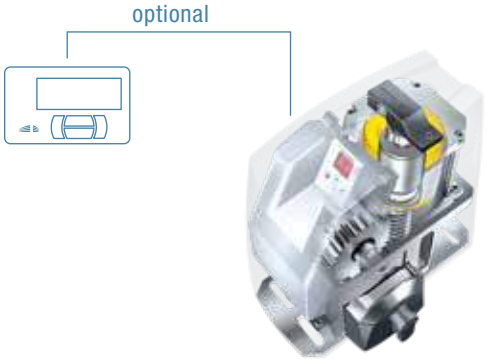
Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Schiebetorantriebe
PULL TSA

Allgemeine Produktmerkmale

- Programmierbar mit vier Tasten und 7-Segmentanzeige oder optional über LC-Display (2 x 16 Zeichen)
- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik,Totmann)
- Ereignisspeicher für die letzten 800 Zyklen
- 1m Teilöffnung für Fußgänger (auch über Funk bedienbar)
- Gekapselte Steuerung
- Selbstlernende Endpositionen
- Permanent selbstregelnde Kraft
- ARS - Automatisches Reversier System
- Direktanschluss von 8,2 kΩ Kontaktleisten getrennt für Haupt- und Nebenschließkante
- Einstellbarer Sanftstoppweg
- Bis zu 48 Handsender einlernbar
- Speicher des Funkempfängers über Display verwaltbar
- Notentriegelung optional mit handelsüblichem PHZ gesichert
- Stahlgetriebe, Schnecke gehärtet
- Bis 400kg Torgewicht
- Bis 20 Zyklen/Tag
- Laufgeschwindigkeit: 11m/min

FUNKEMPFÄNGER RS 868 INTEGRIERT



Green safe

Safety Sensor

	Zubehör	Art. Nr.
Display im Gehäuse	zum Programmieren, inkl. 20cm Kabel	12111250
Profilhalbzylinder mit 3 Schlüssel	gleichschließend zu tousek-Notentriegelung	13300220

Die max. Torgewichte sind für leichtgängige und waagerecht laufende Tore angegeben.

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

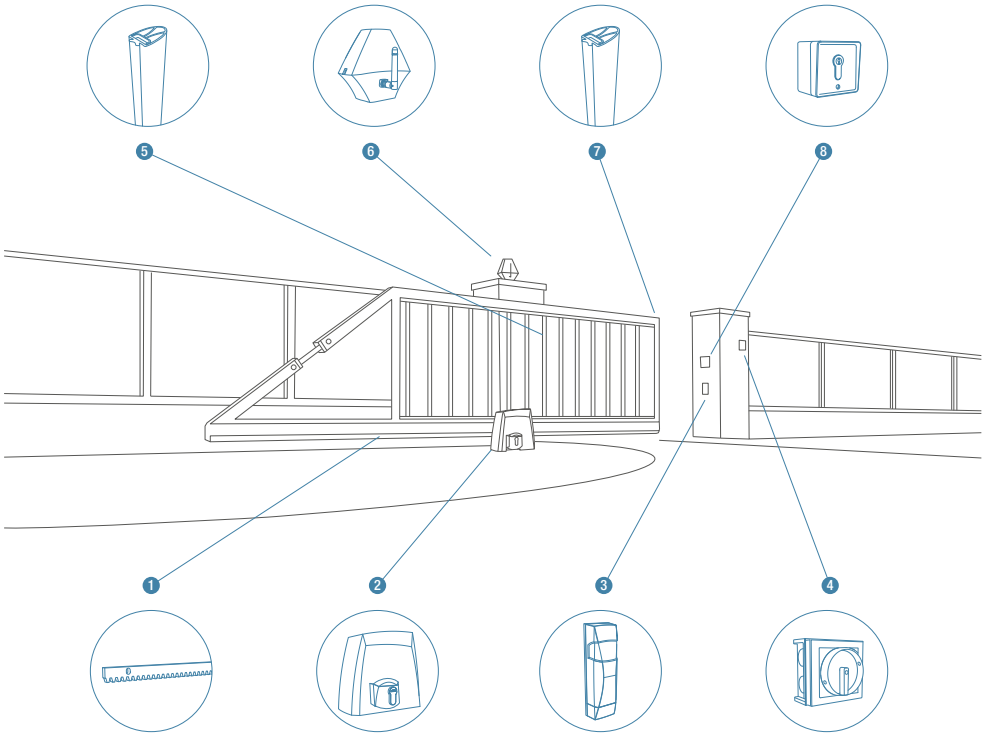
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Setinhalt:

1 Antrieb
1 Funkempfänger RS 868, 2-Kanal,integriert
2 Handsender RS 868-4M, 4-Kanal
1 Lichtschranke LS 180 neu

	Art. Nr.
PULL TSA - Set	61011



1. Zahnstange
2. Antrieb
3. Lichtschranke
4. Hauptschalter
5. Nebenschließkante
6. Blinkleuchte und Antenne
7. Hauptschließkante
8. Schlüsselschalter

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Schiebetorantriebe
PULL T

Allgemeine Produktmerkmale

- Großes beleuchtetes und abnehmbares LC-Display
- Klartext Menüführung mit 4 Tasten bedienbar
- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- Selbstlernende Endpositionen
- Permanent selbstregelnde Kraft
- Auch bei reduzierter Drehzahl kein Kraftverlust
- ARS - Automatisches Reversier System
- Direktanschluss von 8,2 kΩ Kontaktleisten getrennt für Haupt- und Nebenschließkante
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Einstellbarer Sanftstopp (Weg und Geschwindigkeit)
- Frei einstellbare Teilöffnung für Fußgänger oder PKW/LKW Funktion
- Teilöffnung auch über Funk bedienbar
- Getriebe aus gehärtetem Stahl
- Im Ölbad laufende Getriebeeinheit
- Steckplatz für Funkempfänger
- Gekapselte Steuerung
- Schnecke und Schneckenrad aus gehärtetem Stahl

Pull T24

- 24V Motor
- Geringe Leerlaufstromaufnahme
- Integrierbare Batterie für Notbetrieb

Notentriegelung mit
handelsüblichem PHZ gesichert

Green safe

Safety Sensor

ERSTPRÜFUNG GEMÄß EN 13241-1* von TÜV-SÜD

	max. Torgewicht	Anschlussspannung	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Laufgeschwindigkeit (m/min)	Art. Nr.
PULL T5	bis 500 kg	230V	20/Tag	11	11110370
PULL T8	bis 800 kg	230V	40%	11	11110380
PULL T24	bis 600 kg	230V	40-80%	13	11110540
PULL T24speed	bis 400 kg	230V	40-80%	16	11110550

Die max. Torgewichte sind für leichtgängige und waagerecht laufende Tore angegeben.
Die Einschaltdauer ist abhängig vom Torgewicht. Siehe dazu technische Datenblätter.

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

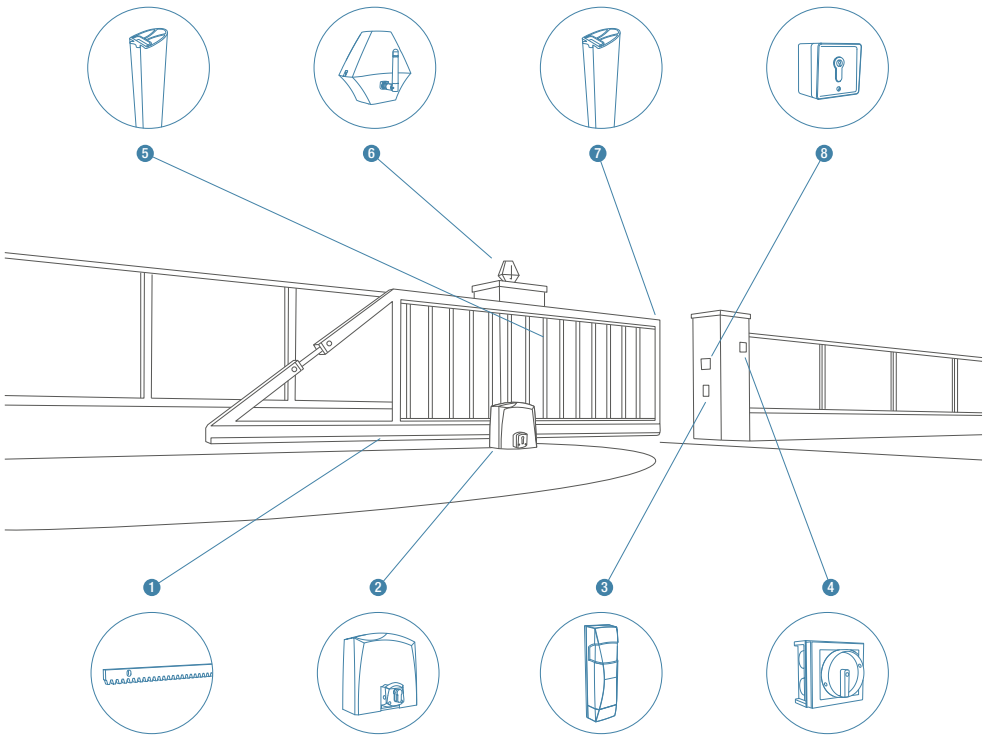
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Setinhalt:

1 Antrieb
1 Funkempfänger RS 868, 2-Kanal
2 Handsender RS 868-4M, 4-Kanal
1 Lichtschranke LS 180 neu

	Art. Nr.
PULL T5 - Set	61002
PULL T8 - Set	61003
PULL T24 - Set	61004
PULL T24speed - Set	61005



1. Zahnstange
2. Antrieb
3. Lichtschranke
4. Hauptschalter
5. Nebenschließkante
6. Blinkleuchte und Antenne
7. Hauptschließkante
8. Schlüsselschalter

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Schiebetorantriebe
PULL T

Allgemeine Produktmerkmale PULL T Serie

- Großes beleuchtetes und abnehmbares LC-Display (2x16 Zeichen)
- Klartext Menüführung mit vier Tasten bedienbar
- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- Selbstlernende Endpositionen
- Permanent selbstregelnde Kraft
- Auch bei reduzierter Drehzahl kein Kraftverlust
- ARS - Automatisches Reversier System
- Direktanschluss von 8,2 kΩ Kontaktleisten getrennt für Haupt- und Nebenschließkante
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Einstellbarer Sanftstopp (Weg und Geschwindigkeit)
- Frei einstellbare Teilöffnung für Fußgänger oder PKW/LKW Funktion
- Teilöffnung auch über Funk bedienbar
- Master / Slave für gegenläufige Schiebetore
- Im Ölbad laufende Getriebeeinheit
- Steckplatz für Funkempfänger
- Gekapselte Steuerung
- Notentriegelung mit handelsüblichem PHZ gesichert
- Schnecke und Schneckenrad aus gehärtetem Stahl

Green safe

Safety Sensor

	max. Torgewicht	Anschlussspannung	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Laufgeschwindigkeit (m/min)	Art. Nr	
PULL T8	bis 800 kg	230V	40%	11	Standard: Ampel: Master: Slave:	11110380 11110510 11110430 11110440
PULL T10	bis 1.000 kg	230V	40-60%	9	Standard: Master: Slave:	11110390 11110640 11110650
PULL T15	bis 1.500 kg	230V	60%	9	Standard: Master: Slave:	11110570 11110680 11110690

Die max. Torgewichte sind für leichtgängige und waagerecht laufende Tore angegeben.
Die Einschaltdauer ist abhängig vom Torgewicht. Siehe dazu technische Datenblätter.

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

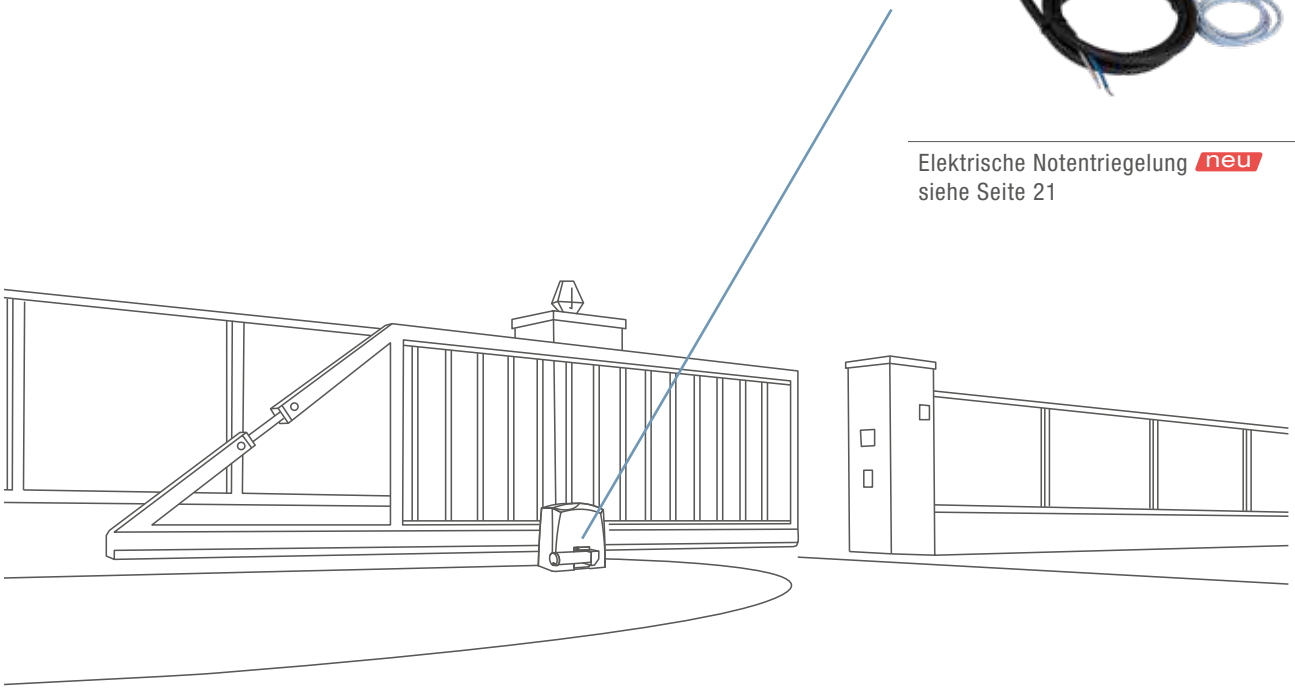
Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Einteiliges Druckgussgehäuse

Getriebe aus gehärtetem Stahl

Drehzahlsensor (6200 Signale/s)

Elektrische Notentriegelung neu
siehe Seite 21



Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH
Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Batterie für PULL T24 und T24speed

Für max. 10 Zyklen/Ladung inkl. Haltebügel

S35116

Torzustandanzeige mit Störmeldekontakt

Anzeige von: Offen, Geschlossen, in Bewegung,
steht außerhalb der Endlagen

12111310

Verwendung nur eines der beiden Zusatzmodule möglich.

Signalübertragungssystem TX400i

Induktiv, für DIN-Hutschiene (Breite 23mm),
siehe Seite 150

TX 400i		**13660390**
Säule mit Gabel	feuerverzinkt, höhenverstellbar	**13660190**

Zusatzmodul für Hof-/Kontrolllicht

potentialfreier Kontakt, max. Belastung 230V / 100W
über Menü bis 15min programmierbar

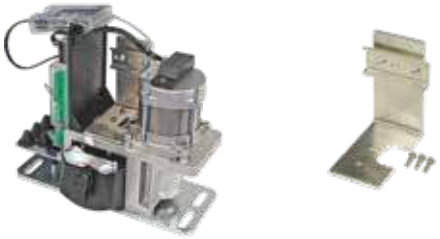
12111300

Verwendung nur eines der beiden Zusatzmodule möglich.

Winkel inkl. DIN-Hutschiene

Breite der Hutschiene 75mm

14110210



DIN-Hutschiene inklusive 3 Schrauben für ISD5 neu

Breite der Hutschiene 75mm

14110220

Funkübertragungssystem TX 310

Bidirektionales System 868MHz,
bestehend aus 1 Empfänger und 1 oder 2 Sender(n)

TX 310 Kit	1 Kanal	**13660380**
TX 310/2 Kit	2 Kanal, inkl. zweitem Sender	**13660530**

I-Schleifendetektor ISD 5 od. ISD 5/2

Für DIN-Hutschiene (Breite 38mm)

ISD 5 1-Kanal	**13430130**
ISD 5/2 2-Kanal	**13430120**

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Netzteil für Hutschienenmontage 24V 60W neu

Für DIN-Hutschiene (Breite 35mm)

12112290

Programmschaltuhr

Für DIN-Hutschiene (Breite 37mm bzw. 54mm)

Woche	**13460020**
Jahr	**13460030**

Elektrische Notentriegelung für PULL T neu

Einsatzmöglichkeiten

- Die automatische Notentriegelung für die Antriebe PULL T ermöglicht Ihnen die manuelle Toröffnung bei Stromausfall, ohne zuvor eine mechanische Entriegelung durchführen zu müssen.
- Meist bei Feuerwehr-Zufahrten gefordert

Die wichtigsten Funktionen im Überblick:

- 230V a.c. Versorgungsspannung
- Ent-/Verriegelung über Impulstaster oder Funk bzw. automatische Entriegelung bei Netzspannungsabfall wählbar.
- LED Anzeige des Betriebszustandes (nach erster Impulsgabe)
- intergrierter 12V DC Akku zur Sicherstellung der Ent-/Verriegelungsfunktion

Elektrische Notentriegelung für PULL T

24V

13830050

Steuerung Notentriegelung

inkl. Akku und Ladeprint

12112160

Einbau bzw. Aufbau 1x Notentriegelung

14150190

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Schiebetorantriebe
TPS 6 speed

Produktmerkmale TPS 6 SPEED

- Für Dauerbetrieb geeignet (100% ED)
- Großes, beleuchtetes LC-Display (2x16 Zeichen)
- Klartext Menüführung mit vier Tasten bedienbar
- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- Frei einstellbare Teilöffnung für Fußgänger oder PKW/LKW Funktion
- Wegstreckenmessung erfolgt über Absolutwertgeber (Endschalterlos), sämtliche Lernfahrten nach dem Entriegeln oder Stromausfall entfallen.
- Einstellbarer Sanftstopp (Weg und Geschwindigkeit)
- Einstellbare Geschwindigkeit (getrennt für AUF und ZU), geregelt über Frequenzumformer
- Mechanische Bremse für sicheren Torstopp
- Elektronische Überwachung der Notentriegelung
- Direktanschluss von vier getrennten 8,2 kΩ Kontaktleisten
- Eingang für Torhinterraumüberwachung
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- Steckplatz für Funkempfänger
- Optionale, externe Torzustandsanzeige (z.B. Portier)
- Optionales Hoflichtmodul (potentialfreier Kontakt, max. Belastung 230V / 100W)
- 60mm und 130mm DIN-Hutschiene für weiteres Zubehör
- Gehäusegröße (B x H x T): 610 x 530 x 211mm
- Zahnrad Z20 Modul 4

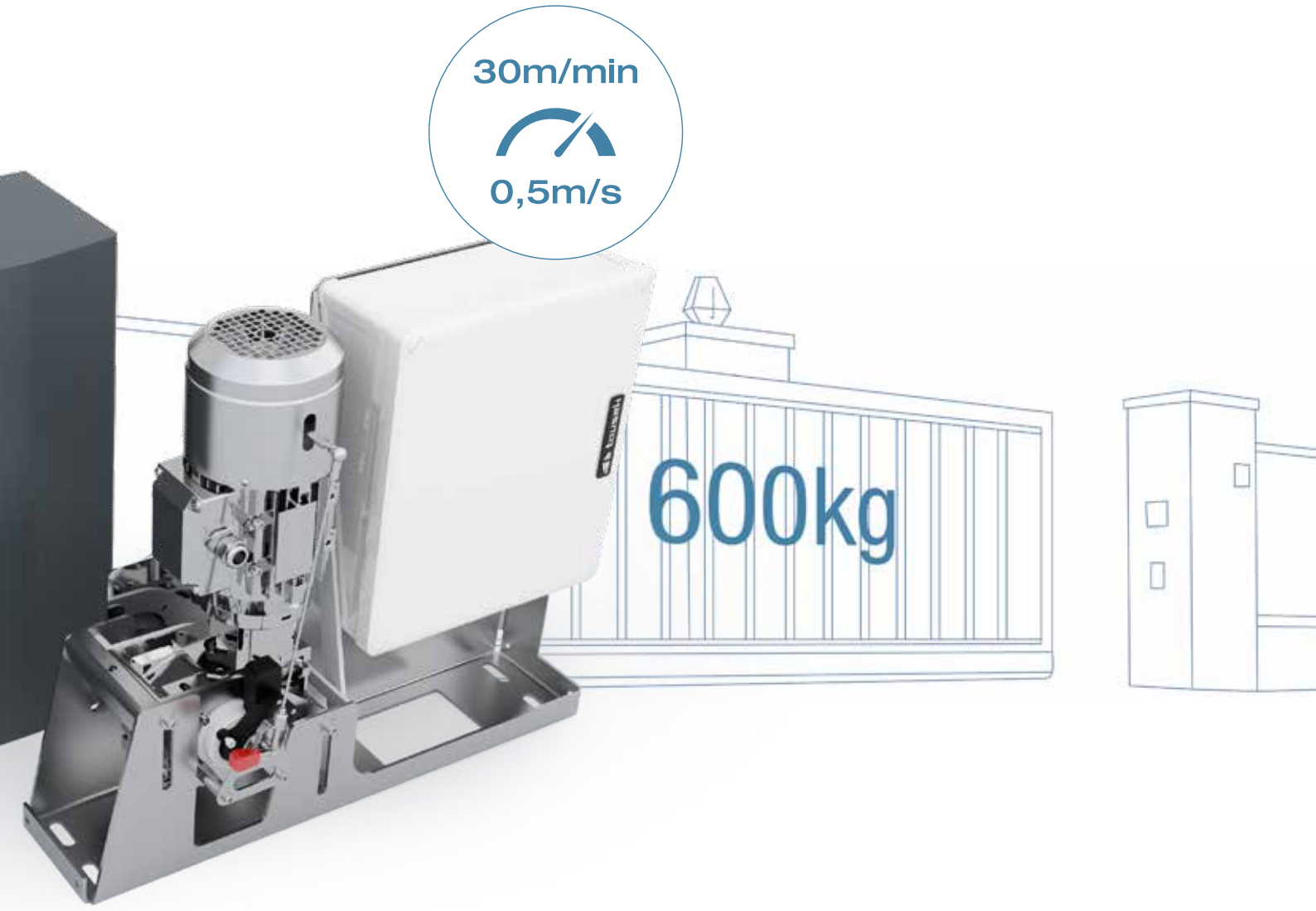
Green safe

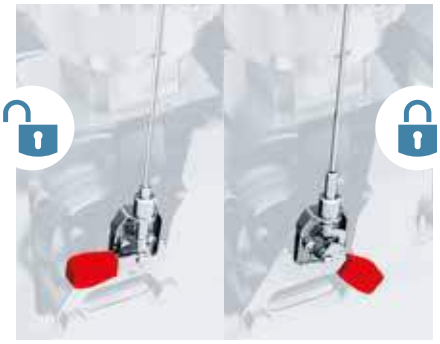
	max. Torgewicht	Anschlussspannung	Einschaltdauer nach Betriebsart S1	Laufgeschwindigkeit (m/min)	Gehäusefarbe*	Art. Nr
TPS 6speed	bis 600 kg	230V	100%	30	graualuminium anthrazitgrau	11110620 11110810
Stahlzahnstange	1m, Modul 4, 20mm breite Ausführung					14210110
Montagewinkel	4 Winkel inkl. Schrauben für breite Zahnstange je Meter					14220100

Die max. Torgewichte sind für leichtgängige und waagerecht laufende Tore angegeben.
Wir empfehlen die breit ausgeführte Zahnstange zu verwenden.
Die Absicherung der Schließkanten erfolgt bis 20m/min mit der Kontaktleiste TXK105.
Für Geschwindigkeiten darüber können die Gefahrenstellen mit Einbauten von trennenden Schutzeinrichtungen abgesichert werden.
(s. EN 12453:2000 5.1.1) oder in Totmann-Betrieb.
* ähnlich RAL9007 bzw. RAL7016

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

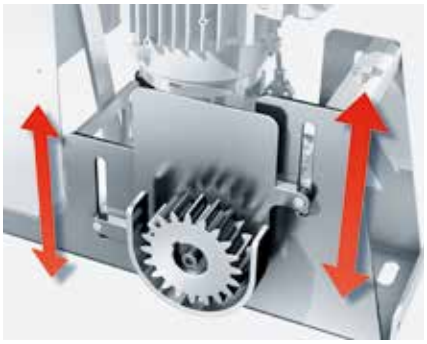
Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.





werkzeuglose Notentriegelung

hochpräziser Absolutwertgeber mit einer max. Abweichung von 1,8mm auf 30m



Höhenverstellung:
zwischen 110 und 185mm

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH
Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Schiebetorantriebe
TPS 20, TPS 20N, TPS 20 PRO

Produktmerkmale TPS 20

- Für Dauerbetrieb geeignet (80% ED)
- Großes, beleuchtetes LC-Display (2x16 Zeichen)
- Klartext Menüführung mit vier Tasten bedienbar
- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- Frei einstellbare Teilöffnung für Fußgänger oder PKW/LKW Funktion
- Wegstreckenmessung erfolgt über Drehzahlsensor (Endschalterlos)
- Einstellbarer Sanftstopp (Weg und Geschwindigkeit)
- ARS – Automatisches Reversier System
- Mechanische Bremse für sicheren Torstopp
- Permanent selbstregelnde Kraft mit Boost-Funktion (erhöhte Anfahrtskraft)
- Elektronische Überwachung der Notentriegelung
- Direktanschluss von vier getrennten 8,2 kΩ Kontaktleisten
- Eingang für Torhinterraumüberwachung
- In Kombination mit STA 11 für Ampelbetrieb geeignet
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- Steckplatz für Funkempfänger
- Optionale, externe Torzustandsanzeige (z.B. Portier)
- Optionales Hoflichtmodul (potentialfreier Kontakt, max. Belastung 230V / 100W)
- 2 x 130mm DIN-Hutschiene für weiteres Zubehör
- Gehäusegröße (B x H x T): 610 x 530 x 211mm
- Höhenverstellung Zahnrad-OK: 100–175mm
- TPS 20 - Standard auch in anthrazitgrau erhältlich (ähnlich RAL7016) neu

TPS 20

Green safe

Safety Sensor

	max. Torgewicht	Anschlussspannung	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Laufgeschwindigkeit (m/min)		Art. Nr
TPS 20	bis 2000 kg	230V	80%	14	Standard Master Slave	11110460 11110490 11110500
TPS 20N	wie TPS 20, gerichtet für bauseitige Antriebssäulen				Standard Master Slave	11110470 11110660 11110670
TPS 20PRO	wie TPS 20, im großen PRO-Gehäuse					11110480
STA 11	Ampelsteuerung					12120370
2 Stk. TXK 65-BA	für PRO: Sicherheitskontaktleisten inkl. C-Profil, Länge 800mm					13650240

Die max. Torgewichte sind für leichtgängige und waagerecht laufende Tore angegeben.
Bei Torgewicht > 1.000kg empfehlen wir, die breit ausgeführte Zahnstange zu verwenden.

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Weitere Produktmerkmale für TPS 20N

- Verzinktes Grundgehäuse
- 260mm DIN-Hutschiene für weiteres Zubehör
- Abmessung (B x H x T): 328 x 950 x 188mm
- Höhenverstellung Zahnrad-OK: 107–147mm

TPS 20N

Weitere Produktmerkmale für TPS 20 PRO

- Grundgehäuse aus pulverbeschichtetem, verzinkten Stahl
- Tür aus pulverbeschichtetem Alu mit PHZ abschließbar
- Optionale, höhenverstellbare Gabel bzw. Winkel für Signalübertragungssystem
- Integrierter Hauptschalter und 230V Schukodose
- DIN-Hutschiene für weiteres Zubehör, 2 x 120mm + 300mm in der Tür
- Gehäusegröße (B x H x T): 520 x 995 x 230mm
- Höhenverstellung Zahnrad-OK: 120–200mm

TPS 20 PRO

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Produktmerkmale TPS 40 PRO

- Für Dauerbetrieb geeignet (100% ED)
- Großes, beleuchtetes LC-Display (2x16 Zeiche)
- Klartext Menüführung mit vier Tasten bedienbar
- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik, Totman)
- Frei einstellbare Teilöffnung für Fußgänger oder PKW/LKW Funktion
- Wegstreckenmessung erfolgt über Absolutwertgeber (Endschalterlos), sämtliche Lernfahrten nach dem Entriegeln oder Stromausfall entfallen
- Einstellbarer Sanftstopp (Weg und Geschwindigkeit)
- Einstellbare Geschwindigkeit (getrennt für AUF und ZU), geregelt über Frequenzumformer
- Mechanische Bremse für sicheren Torstopp
- Elektronische Überwachung der Notentriegelung
- Direktanschluss von vier getrennten 8,2 kΩ Kontaktleisten
- Eingang für Torhinterraumüberwachung
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- Steckplatz für Funkempfänger
- Optionale, externe Torzustandsanzeige (z.B. Portier)
- Optionales Hoflichtmodul (potentialfreier Kontakt, max. Belastung 230V / 100W)
- integrierter Hauptschalter und 230V Schukodose
- optional höhenverstellbare Gabel bzw. Winkel für Signalübertragungssystem
- Gehäusegröße (B x H x T): 520 x 995 x 230mm
- Höhenverstellung Zahnrad-OK: 143–173,5m
- Zahnrad Z13 Modul 6

Green safe

	max. Torgewicht	Anschlussspannung	Einschaltdauer nach Betriebsart S1	Laufgeschwindigkeit (m/min)	Art. Nr
TPS 40 PRO	bis 4000 kg	230V	100%	17,5	11110760
2 Stk. TXK 105-BA	für PRO: Sicherheitskontaktleisten (Durchgangsleisten) inkl. C-Profil, Länge 800mm				13650330
Gabel für TX 100/ TX 400i	feuerverzinkt, höhenverstellbar				13660540
Stahlzahnstange	1m, Modul 6, verzinkt, zum Schrauben				14210140
Montagewinkel	verzinkt, für Zahnstange Modul 6, 4 Stk. inkl. Schrauben				14220110
STA 11	Ampelsteuerung				12120370

Die max. Torgewichte sind für leichtgängige und waagerecht laufende Tore angegeben.
Bei Torgewicht > 1.000kg empfehlen wir, die breit ausgeführte Zahnstange zu verwenden.

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Produktmerkmale TPS 60 PRO

- Integrierte Steuerung mit Frequenzumformer
- Großes, beleuchtetes LC-Display (2x16 Zeichen)
- Klartext Menüführung mit vier Tasten bedienbar
- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- Frei einstellbare Teilöffnung für Fußgänger oder PKW/LKW Funktion
- Wegstreckenmessung erfolgt über Drehzahlsensor (mit Positionierungsendschalter)
- Einstellbarer Sanftstopp (Weg und Geschwindigkeit)
- Direktanschluss von 8,2 kΩ Kontaktleisten getrennt für Haupt- und Nebenschließkante
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- Torzustandsanzeige (z.B. Portier)
- Grundgehäuse aus Edelstahl, gebürstet
- Deckel aus Alu, pulverbeschichtet
- Deckel mit PHZ versperrt
- Integrierter Hauptschalter und 230V Schukodose
- Optionale, höhenverstellbare Gabel bzw. Winkel für Signalübertragungssystem
- Gehäusegröße (B x H x T): 520 x 1365 x 230mm
- DIN-Hutschiene für weiteres Zubehör, 1 x 120mm + 300mm in der Tür
- Höhenverstellung Zahnrad-OK: 230–270mm
- Zahnrad Z17 Modul6

Green safe

6000 kg

	max. Torgewicht	Anschlussspannung	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Laufgeschwindigkeit (m/min)	Art. Nr
TPS 60 PRO	bis 6000 kg	400V	80%	9	11110700
Stahlzahnstange	1m, Modul 6, verzinkt, zum Schrauben				14210140
Montagewinkel	verzinkt, für Zahnstange Modul 6, 4 Stk. inkl. Schrauben				14220110
ISD 6	2-Kanal I-Schleifendetektor, steckbar				13430140
Gabel für TX 100/ TX 400i	feuerverzinkt, höhenverstellbar				13660540
2 Stk. TXK 105	Sicherheitskontaktleisten inkl. C-Profil, Länge 1.300mm				13650280

Das max. Torgewicht ist für leichtgängige und waagerecht laufende Tore angegeben.

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Steckdose
für DIN-Hutschiene (Breite 45mm)

13400250

Hauptschalter
für DIN-Hutschiene (Breite 52mm)

13310090

Signalübertragungssystem TX 400i
induktiv, für DIN-Hutschiene (Breite 23mm)
siehe Seite 150

TX 400i	**13660390**
Gabel für TPS 20 PRO	**13660540**

Netzteil 24V 60W neu
für DIN-Hutschiene
(Breite 35mm)

12112290

Programmschaltuhr
für DIN-Hutschiene
(Breite 37mm bzw. 54mm)

Woche	**13460020**
Jahr	**13460030**

Torzustandanzeige mit Störmeldekontakt
Anzeige von: Offen, Geschlossen,
in Bewegung,steht außerhalb der Endlagen

Torzustandsanzeige	**21110420**

Verwendung nur eines der beiden Zusatzmodule möglich.

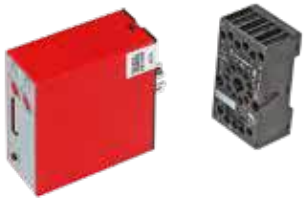
Zusatzmodul für Hof-/Kontrolllicht
potentialfreier Kontakt, max. Belastung 230V
/100W über Menü bis 15min programmierbar

Hof-/Kontrolllicht	**21110490**

Verwendung nur eines der beiden Zusatzmodule möglich.

I-Schleifendetektor ISD 5 od. ISD 5/2
für DIN-Hutschiene (Breite 38mm)

ISD 5 1-Kanal	**13430130**
ISD 5/2 2-Kanal	**13430120**



PTFE-Draht
1 Bund = 70m

13400270

Fertiginduktionsschleife flexibel
inkl. 10m verdrillte Zuleitung

13400220

120mm Distanz-Konsole
für TPS 20 und TPS 6 speed,
feuerverzinkt

14650310

Einbau bzw. Aufbau inkl. Vorverdrahtung
Damit Sie vor Ort Zeit sparen, können Sie Ihren Schiebetorantrieb bei uns im Haus „betriebsfertig“ machen lassen.

14150190

z.B. 1 Schleifendetektor oder 1 Hauptschalter
oder 1 Steckdose oder
1 Signalübertragungssystem oder 2
Sicherheitskontaktleisten bei TPS 20 PRO oder
1 Programmuhr (exkl. Programmierung)

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Kunststoffzahnstange mit Stahlkern

zum Anschrauben, 1m Lasche oben

1m Zahnstange	**14220010**
Montagezubehör 6Stk Schrauben M6x14 inkl. Scheiben	**14220040**

Kunststoffzahnstange mit Stahlkern

zum Anschrauben, 1m Lasche unten

1m Zahnstange	**14220020**
Montagezubehör 6Stk Schrauben M6x14 inkl. Scheiben	**14220040**

Kunststoffzahnstange mit Stahlkern

zum Anschrauben, Lasche unten, 3 x 0,33m inkl. Montagezubehör

1m Zahnstange	**14220060**
4m Verpackungseinheit	**S35104**

Stahlzahnstange zum Schweißen

galvanisch verzinkt, mit Montagezubehör
(Distanzbolzen, Beilagscheibe u.Schrauben)

1m Zahnstange	**14210010**
4m Verpackungseinheit	**S35105**

Stahlzahnstange zum Schrauben

galvanisch verzinkt, mit Montagezubehör
(Distanzbolzen, Beilagscheibe u.Schrauben)

1m Zahnstange	**14210020**
4m Verpackungseinheit	**S35103**

Edelstahlzahnstange zum Schrauben

AISI 304, mit Montagezubehör
(Distanzbolzen, Beilagscheibe u. Schrauben)

1m Zahnstange	**14210050**

Stahlzahnstange breite Ausführung, Breite: 20mm

ab 1.000kg empfohlen,
galvanisch verzinkt, ohne Montagezubehör

1m Zahnstange	**14210110**
Montagezubehör	**14220100**

Stahlzahnstange Modul 6

galvanisch verzinkt, für TPS 40 und TPS 60

1m Zahnstange	**14210140**
Montagezubehör	**14220110**

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Fundamentplatte PULL

höhenverstellbar, feuerverzinkt

für PULL T	**14110030**

Montageplatte gekröpft PULL

höhenverstellbar, feuerverzinkt

für PULL TSA	**14650320**
für PULL T	**14650120**

Montageplatte PULL

höhenverstellbar, feuerverzinkt

für PULL T	**14630070**

120mm Distanz-Konsole

für TPS 20 und TPS 6speed, feuerverzinkt

14650310

Radialdämpfer

Für steigende Schiebetore bis 7Nm bzw. 12,2Nm Drehmoment belastbar

7Nm	**35400100**
12,2Nm	**35400210**

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Bezeichnung	PULL TSA	PULL T5	PULL T8	PULL T10	PULL T15	PULL T24	PULL T24speed
Torgewicht	400kg	500kg	800kg	1000kg	1500kg	600kg	400kg
Zahnrad	Z20 M4	Z20 M4	Z20 M4	Z16 M4	Z16 M4	Z16 M4	Z20 M4
Anschlussspannung	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%
Motorspannung	230V	230V	230V	230V	230V	24V	24V
max. Fahrweg	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m
Einschaltdauer *	20/Tag	20/Tag	S3 40 %	S3 40–60 %	S3 60 %	S3 40–80 %	S3 40–80 %
Laufgeschwindigkeit	11 m/min.	11 m/min.	11 m/min.	9 m/min.	9 m/min.	13 m/min.	16 m/min.
Drehmoment	15Nm	20Nm	25Nm	25Nm	30Nm	20Nm	20Nm
Stromaufnahme	1,3A	1,6A	1,6A	1,9A	2,2A	1A	1A
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Klartextmenüführung mit LC-Display	7-Segment	●	●	●	●	●	●
integrierte Steuerung	●	●	●	●	●	●	●
autom. Reversier System	●	●	●	●	●	●	●
selbstlernende Endpositionen	●	●	●	●	●	●	●
Sanftstopp	●	●	●	●	●	●	●
Gehtürfunktion	●	●	●	●	●	●	●
Totmannfunktion	●	●	●	●	●	●	●
autom. Hoflicht (einstellbar)		optional	optional	optional	optional	optional	optional
versperrbare Notentriegelung	optional	●	●	●	●	●	●
integr. 8,2kΩ Widerstandsauswerter, 2-Kanal	●	●	●	●	●	●	●

Bezeichnung	TPS 6speed	TPS 20(N,PRO)	TPS 40 PRO	TPS 60 PRO
Torgewicht	600kg	2000kg	4000kg	6000kg
Zahnrad	Z20 M4	Z15 M4	Z13 M6	Z17 M6
Anschlussspannung	230V±10%	230V±10%	230V±10%	400V±10%
Motorspannung	3 x 230V	230V	400 V	3 x 400V
max. Fahrweg	30m	30m	30m	60m
Einschaltdauer *	S1 100%	S3 80%	S1 100%	S3 80%
Laufgeschwindigkeit	30m/min.	14m/min.	17,5m/min.	9m/min
Drehmoment	70Nm	45Nm	100Nm	300Nm
erhöhtes Anfahrtsdrehmoment	/	65Nm	/	/
Stromaufnahme	3,0A	4,0A	3,0A	5,0A
Schutzart	IP44	IP44	IP44	IP44
Klartextmenüführung mit LC-Display	●	●	●	●
integrierte Steuerung	●	●	●	●
autom. Reversier System		●		●
berührungslose Endschalter				●
selbstlernende Endpositionen	●	●	●	●
Sanftstopp	●	●	●	●
Gehtürfunktion/Teilöffnung	●	●	●	●
Totmannfunktion	●	●	●	●
autom. Hoflicht (einstellbar)	optional	optional	optional	
versperrbare Notentriegelung		Gehäuse mit PHZ versperrt		
integr. 8,2kΩ Widerstandsauswerter	4-Kanal	4-Kanal	4-Kanal	2-Kanal
Krafteinstellung	Frequenzumformer	über Menü	Frequenzumformer	Frequenzumformer

Hinweis: Die max. Torgewichte sind für leichtgängige und waagerecht laufende Tore angegeben.
* Die Einschaltdauer ist abhängig vom Torgewicht, siehe dazu technische Datenblätter

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Bestellhilfe

Bitte tragen Sie die Daten Ihres Schiebetores in diese Tabelle ein:

Abmessungen:

- A Lichte Weite - Durchfahrt: ____ mm
- B Torhöhe: ____ mm
- C Seitlicher Freiraum: ____ mm

Torart:

☐ Freitragend
☐ Bodenlaufrollen

Torfüllung:

☐ Staketen
☐ Vollfüllung

Steigung/Gefälle:

☐ Ja ____ (° oder %)
☐ Nein

Anlage:

Geschätztes Torgewicht ____ kg
Einschaltdauer ____ %
Betätigungen / Tag ____
Stellplätze ____

Freitragendes Laufwerk:

☐ Aus Aluminium (bis max. DL 5.800mm)
☐ Aus Stahl (bis max. DL 9.100mm)

Zubehör:

☐ Kontaktleiste
☐ _____
☐ _____

Betätigung:

☐ Funk
☐ Schlüsselschalter
☐ Externer Impuls (pot. frei)
☐ Kartenleser
☐ _____
☐ _____

Senden Sie diesen Vordruck bitte per Fax oder E-Mail an uns. Sie erhalten dann umgehend ein auf Ihr Tor maßgeschneidertes Angebot.

Firmenstempel, Datum

ANTECH
Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

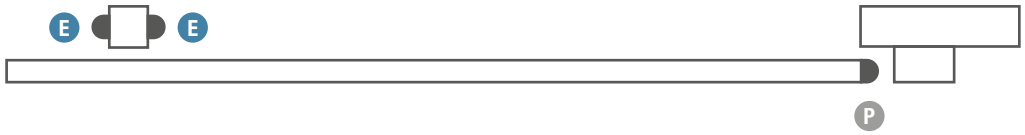
Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Kontaktleistenanordnung Schiebetor

E Endleiste D Durchgangsleiste P Passivleiste

Hauptschließkante passiv

☐ Nr. 1

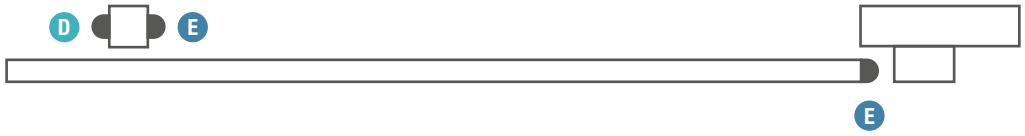


☐ Nr. 2

☐ Nr. 3

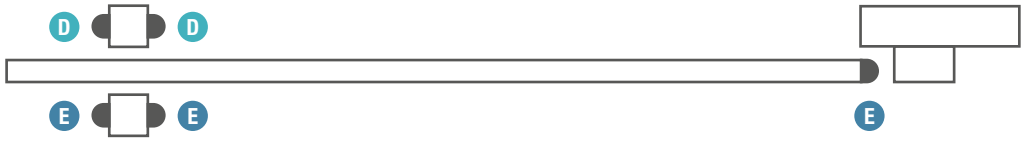
Hauptschließkante aktiv, mit Funkübertragungssystem TX 310

☐ Nr. 4



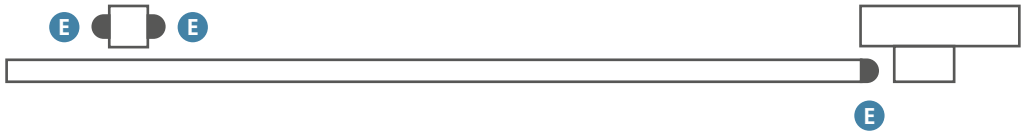
☐ Nr. 5

☐ Nr. 6



Hauptschließkante aktiv, mit Signalübertragungssystem TX 400i

☐ Nr. 7



☐ Nr. 8

☐ Nr. 9

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

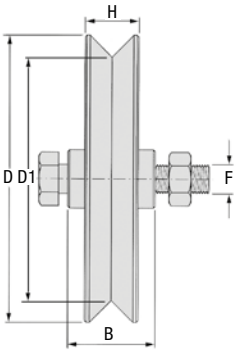
ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Laufrollen mit Keilrille

Laufrollen mit Zapfen

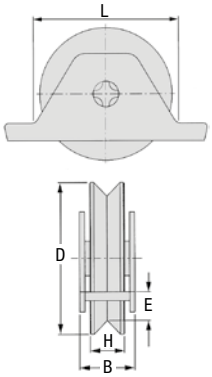
verzinkt



D	D1	d	B	H	F	Belastbarkeit (kg)	Anzahl Kugellager	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
60	48	/	24	17	10	100	1	20	14320010		
120	99	/	34	30	14	400	2	12	14320040		
160	139	/	44	32	16	600	2	6	14320020		
200	177	/	44	32	16	600	2	4	14320030		

Laufrolle mit Innenstützplatte

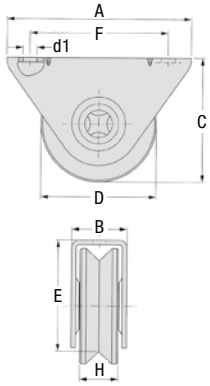
verzinkt



D	d	B	H	E	L	Belastbarkeit (kg)	Anzahl Kugellager	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
100	/	33	22	20	110	220	1	4	14320060		

Laufrolle mit Außenstützplatte

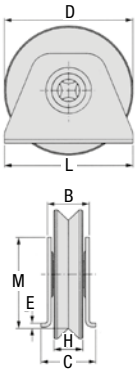
verzinkt

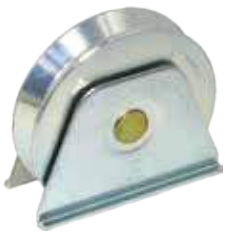


D	d	A	B	C	E	d1	F	H	Belastbarkeit (kg)	Anzahl Kugellager	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
75	/	120	36	80	74	8,5	90	25	200	1	6	14320070		

Laufrolle mit Anschweißplatte

verzinkt





D	d	B	C	E	H	L	M	Belastbarkeit (kg)	Anzahl Kugellager	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
100	/	32	42	4	22	98	68	200	1	6	14320050		

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

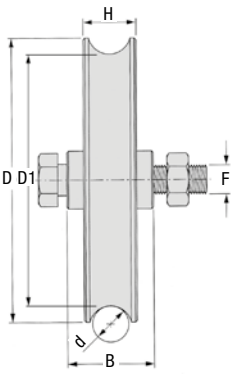
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Laufrollen mit Zapfen

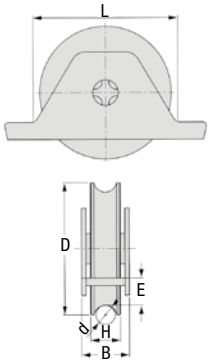
verzinkt



D	D1	d	B	H	F	Belastbarkeit (kg)	Anzahl Kugellager	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
120	98	20	34	30	14	400	2	12	14330010		
200	178	20	44	32	16	700	2	4	14330030		

Laufrolle mit Innenstützplatte

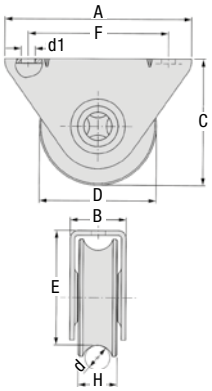
verzinkt



D	d	B	H	E	L	Belastbarkeit (kg)	Anzahl Kugellager	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
120	20	38	25	23	130	400	2	2	14330040		

Laufrolle mit Außenstützplatte

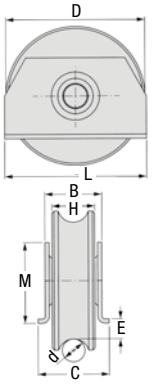
verzinkt



D	d	A	B	C	E	d1	F	H	Belastbarkeit (kg)	Anzahl Kugellager	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
75	20	120	36	80	74	8,5	90	25	200	1	6	14330050		

Laufrolle mit Anschweißplatte

verzinkt



D	d	B	C	E	H	L	M	Belastbarkeit (kg)	Anzahl Kugellager	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
100	20	44	52	13,5	30	100	57	300	2	4	14330060		

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

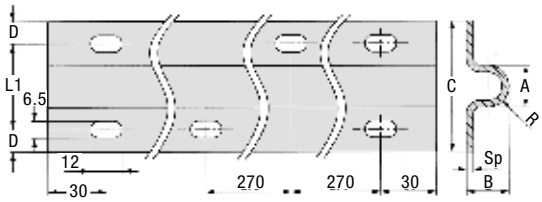
ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

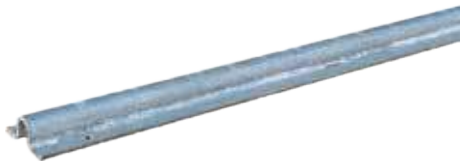
Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Laufschienen

Bodenlaufschiene, zum Schrauben

verzinkt

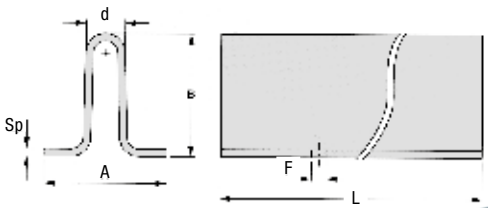


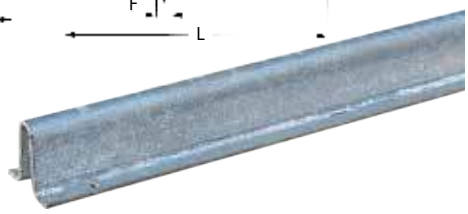


A	B	C	D	L1	R	Sp	L	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
20	16	55	8,7	37,5	10	3,5	3000	50	14360040		

Bodenlaufschiene

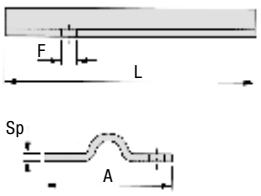
verzinkt





A	B	d	F	Sp	L	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
60	60	20	6,5	4	3000	20	14360010		

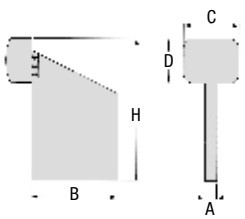
Verbindungsstück für Laufschiene



A	F	Sp	L	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
60	6,5	4	140	20	14360020		

Anschlag für Bodenlaufschiene

verzinkt



A	B	C	D	H	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
10	70	45	36	115	10	14360030		

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

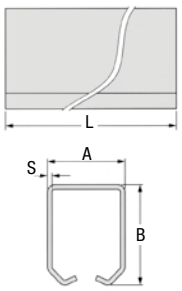
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Stahlprofil P45 für Rollenaufhängung

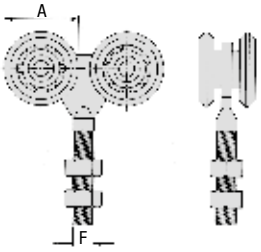
verzinkt



A	B	S	L	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
42	54	2,5	6000	20	14670010		

Rollenapparat R45-4

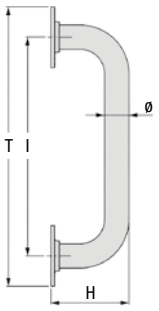
vierrädrig, verzinkt



A	F	Belastbarkeit (kg)	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
45	M12	200	10	14680010		
mit geschlossenem Kugellager:						
45	M12	200	10	14680020		

Gerader Griff mit Anschraubplatte

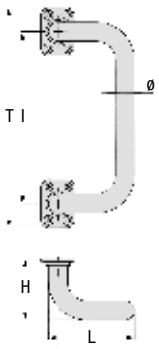
verzinkt



Ø	I	H	T	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
20	180	64	230	10	14540010		

Gekröpfter Griff mit Anschraubplatte

verzinkt



Ø	I	H	L	T	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
20	180	64	90	230	10	14530010		

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

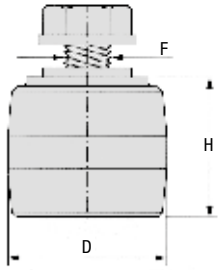
ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Führungsrollen

Führungsrolle

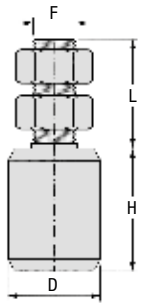
aus Nylon, schwarz



D	H	F	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket	
38	30	M10	30	14310010			

Zylindrische Führungsrolle

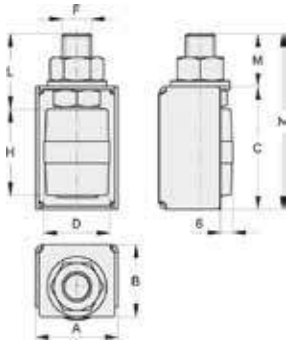
aus Nylon



D	H	L	F	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket	
25	32	30	M14	30	14310030			
41	44	41	M16	10	14310020			
41	44	41	M16	10	14310050			Edelstahl
40	60	41	M16	10	14310040			

Zylindrische Führungsrolle neu

aus Nylon, mit Eingreifschutz



A	B	C	D	F	H	L	M	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
39	33,5	57	30	M14	40	34	25	8	14310070		
50	43,5	78	40	M16	60	41	30,5	4	14310080		

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

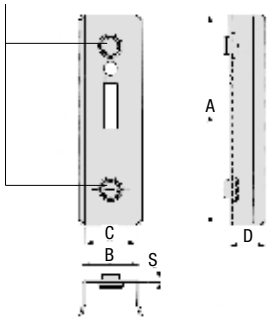
Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Die Produkte dieser Seite sind in Deutschland nicht erhältlich!

Verriegelungsblech

für Hakenschloss

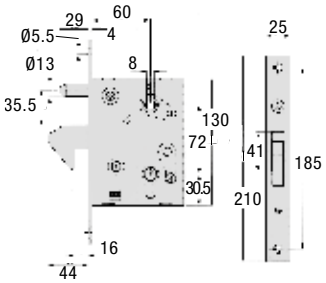
abnehmbare Anschläge
aus Kunststoff



A	B	C	D	S	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
216	58	52	37,2	3	10	14560010		

Hakenschloss

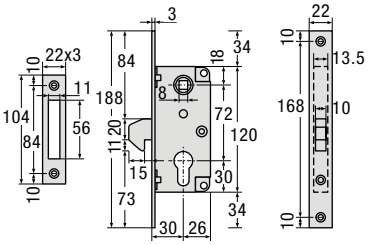
mit Zentrierdorn und Zylinder inkl. Schlüssel



Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
1	14560030		

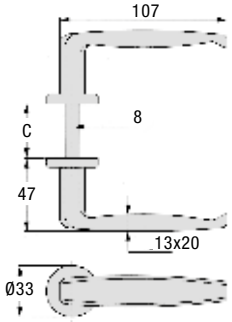
Hakenschloss inkl. Verriegelungsbeschlag

ohne Dorn, ohne Zylinder



Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
1	14560440		

Verchromter Griff



C	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
50–60	10	14560100		

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

					Seite
STAHL					
Rollco® LWS 101	●		4,00m	bis 25 kg / lfm	42
Rollco® LWS 111	●		6,25m	bis 60 kg / lfm	42
Rollco® LWS 125	●	●	9,10m	bis 150 kg / lfm	42
ALUMINIUM					
Rollco® LWA 115	●		5,80m	bis 40 kg / lfm	48

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Laufwerke
Rollco® LWS 101, Rollco® LWS 111 und Rollco® LWS 125

Produktmerkmale

- Kaltgewalzter feuerverzinkter Bandstahl
- Galvanisch verzinkte Rollenböcke mit kugelgelagerten Rollen
- inklusive Schwerlastanker
- Rollenböcke mit Justierschrauben zum leichten Ausrichten
- Optionale Unterlagsplatten aus Edelstahl

5 JAHRE GARANTIE
Rollco® LWS 101, 111, 125

FEUERVERZINKT

ANTECH
Antriebstechnik Stephan Hochradl

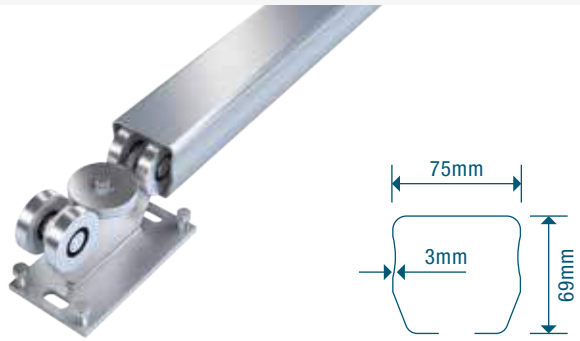
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

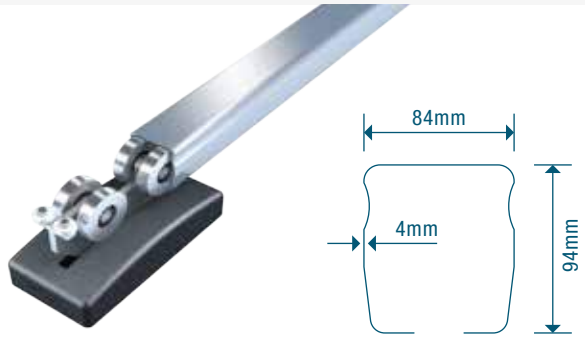
Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

LWS 101



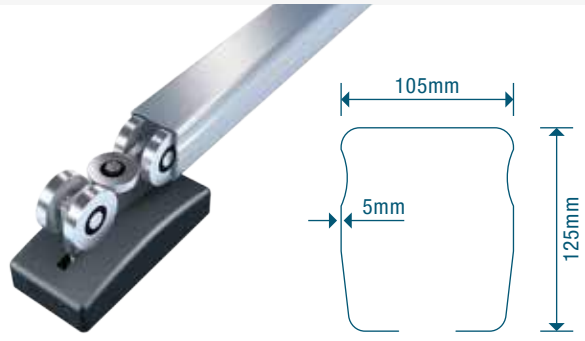
- Torzyklen: 20 Zyklen/Tag
- Aufbaugewicht: 25kg/lfm
- Gewicht: 5,5kg/lfm

LWS 111



- Bohrrille für die leichtere Zahnstangenmontage
- Rollenböcke mit Justierschraube gegen Kippeffekt bei Lastwechsel
- oder Rollenbock mit einem senkrechten Rollenpaar als preiswerte Variante
- Rollenbockabdeckung aus Kunststoff
- Torzyklen: 30 Zyklen/Tag (L)
  20 Zyklen/Tag (S)
- Aufbaugewicht: bis 60kg/lfm
- Gewicht: 9kg/lfm

LWS 125



- Bohrrille für die leichtere Zahnstangenmontage
- Rollenböcke mit Justierschraube gegen Kippeffekt bei Lastwechsel (S+L)
- Rollenbockabdeckung aus Kunststoff (S+L)
- Torzyklen: 100 Zyklen/Tag (S+L)
  200 Zyklen/Tag (X)
- Aufbaugewicht: bis 150kg/lfm
- Gewicht: 15kg/lfm
- Mit Unterlagsplatten aus Edelstahl (S+L) bzw. verzinkte Grundplatten (X)

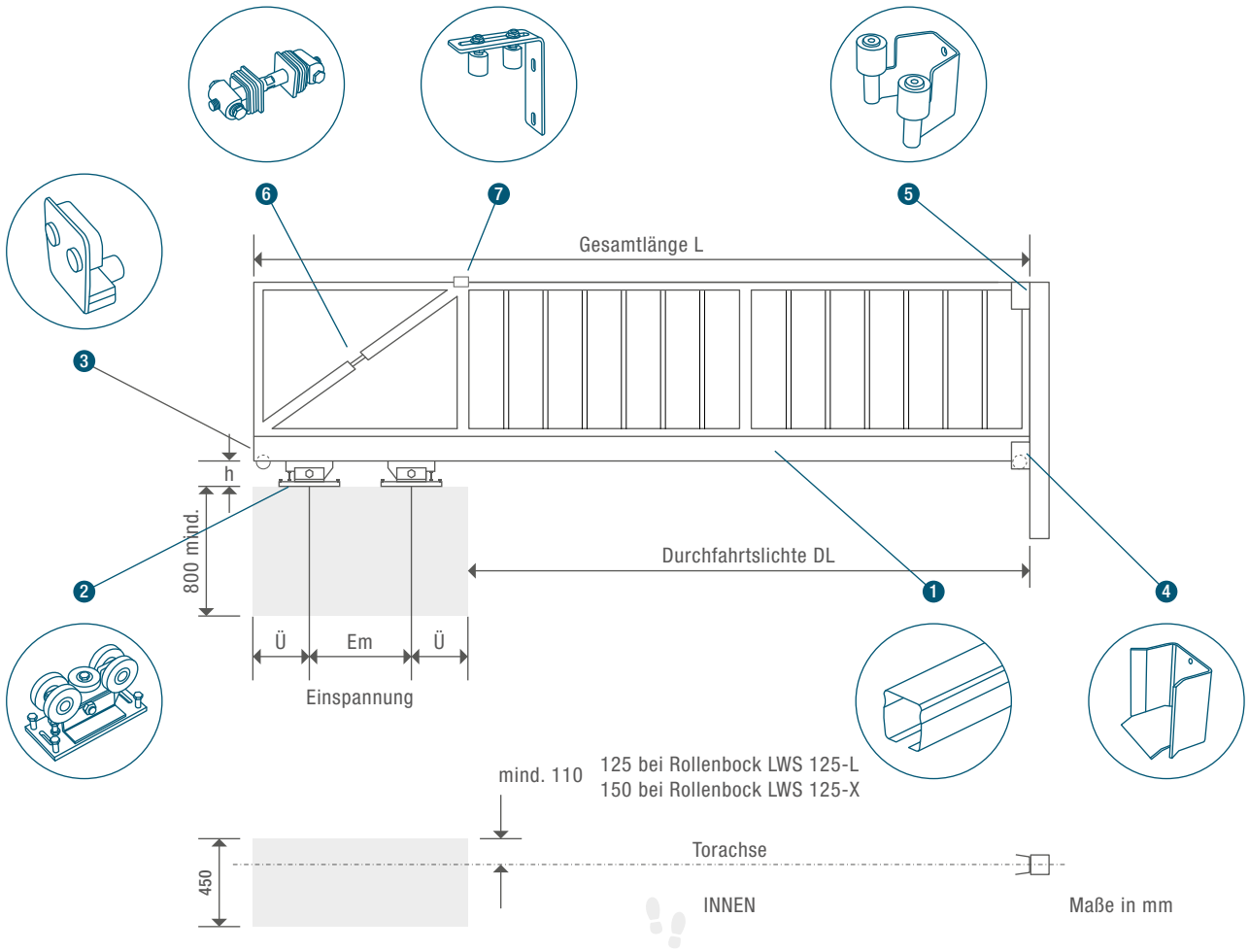
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Laufwerke
Rollco® LWS 101, Rollco® LWS 111 und Rollco® LWS 125



1. Stahlprofil
2. Rollenbock
3. Endplatte
4. Einlaufschuh
5. Einlaufgabel
6. Spannschloss
7. Führungsbügel

Typ	h (mm)	Überstand Ü (mm)
LWS 101	60	225
LWS 111-S, -L	85	275
LWS 125-S, -L	110	275
LWS 125-X	110	325

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Rollco® LWS 101 / max. Aufbaugewicht

Gesamtlänge L = Profillänge (PL) + 6mm

DL (Durchfahrtslichte) mm	3000	3250	3500	3750	4000
PL (Profillänge) mm	4300	4700	5200	5600	6000
Em (Einspannung) mm	850	1000	1250	1400	1550
max. Aufbaugewicht kg/m			25		

Rollco® LWS 111 / max. Aufbaugewicht

Gesamtlänge L = Profillänge (PL) + 10mm

DL (Durchfahrtslichte) mm		3000	3250	3500	3750	4000	4200	4500	4750	5000	5250	5500	5700	5900	6100	6250
PL (Profillänge) mm		4200	4700	5000	5400	5700	6000	6400	6800	7150	7500	7850	8000	8000	8400	8400
Em (Einspannung) mm		650	900	950	1100	1150	1250	1350	1500	1600	1700	1800	1750	1550	1750	1600
max. Aufbaugewicht kg/m	Rollenbock S	50						40					/			
	Rollenbock L	60						50					45	40		35

Rollco® LWS 125 / max. Aufbaugewicht

Gesamtlänge L = Profillänge (PL) + 10mm

DL (Durchfahrtslichte) mm		3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9100
PL (Profillänge) mm		5000	5700	6400	7100	7800	8500	9200	10000	10600	11300	12000	12000
Em (Einspannung) mm	Rollenbock S, L	950	1150	1350	1550	1750	1950	2150	2450	2550	2750	2950	/
	Rollenbock X	850	1050	1250	1450	1650	1850	2050	2350	2450	2650	2850	2350
max. Aufbaugewicht kg/m	Rollenbock S	75		70	65	60	55	/					
	Rollenbock L	120	110	100	90	85	80	75	70	65	60	55	/
	Rollenbock X	150		130		120		110		100		90	60

Oben angeführte Werte sind Richtwerte. Gerne berechnen wir für Sie die erforderlichen Werte zu Ihrem Schiebetor.

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Laufwerke
Rollco® LWS 101, LWS 111 und LWS 125

Rollco® LWS 101 - SET

6000mm Stahlprofil, inkl. 2 Stk. Rollenböcke

Laufwerk-Set Rollco® LWS 101	Art. Nr
für max. DL 4000mm	S46124
bei einer gemeinsamen Lieferung von 6 Sets	S46124
Edelstahlunterlagsplatte	14610080

Rollco® LWS 111

Stahlprofile Rollco® LWS 111	Stahlprofillänge	Art. Nr
für max. DL 3000mm	4200mm	14610170
für max. DL 4200mm	6000mm	14610100
für max. DL 6250mm	8400mm	14610180

Rollenbock für LWS 111

2 Stk. erforderlich, in der Höhe verstellbar, Stahlrollen, galvanisch verzinkt, inkl. Abdeckung

Rollenbock LWS111-S		14610130
Rollenbock LWS111-L	in der Neigung verstellbar	14610120
Edelstahlunterlagsplatte		14610050

Rollco® LWS 125

Stahlprofile Rollco® LWS 125	Stahlprofillänge	Art. Nr
für max. DL 5000mm	7100mm	14620230
für max. DL 6000mm	8500mm	14620240
für max. DL 7000mm	10000mm	14620250
für max. DL 9100mm	12000mm	14620260

Rollenbock für LWS 125	max. Aufbaugewicht	Art. Nr

Rollenbock LWS125-S, LWS125-L

2 Stk. erforderlich, in der Neigung und Höhe verstellbar, Stahlrollen, galvanisch verzinkt, inkl. Abdeckung und Edelstahlunterlagsplatte

Rollenbock LWS125-S	75kg/m	14620280
Rollenbock LWS125-L	120kg/m	14620270

Rollenbock LWS125-X

Gelenklager in der Hauptachse für optimale Lastverteilung auf alle vier Rollen
2 Stk. erforderlich, Stahlrollen, galvanisch verzinkt, inkl. verzinkter Unterlagsplatte, 200 Zyklen/Tag

Rollenbock LWS125-X	150kg/m	14620290

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Endplatte
galvanisch verzinkt

für LWS 101 **14650180**

Endplatte
galvanisch verzinkt, mit Auflaufrolle

für LWS 101 **14650190**

Endplatte
galvanisch verzinkt,
mit Gummipuffer

für LWS 111 **14650220**

für LWS 125 **14650250**

Endplatte
galvanisch verzinkt,
mit Gummipuffer und Auflaufrolle

für LWS 111 **14650230**

für LWS 125 **14650240**

Anschlag
klemmbar, mit Gummipuffer
galvanisch verzinkt

für LWS 101 **14650210**

für LWS 111,125 **14650170**

Einlaufschuh
galvanisch verzinkt

für LWS 101 **14650200**

für LWS 111 **14650100**

für LWS 125 **14650110**

Einlaufschuh mit Rolle
galvanisch verzinkt,
für Tore mit Kontaktleiste

für LWS **14650140**

Einlaufgabel
Maulweite 60mm bzw. 80mm, feuerverzinkt, inkl. 2 Polyamidrollen

MW 60 **14650050**

MW 60, Edelstahl **14650160**

MW 80 **14650270**

Anschlag verstärkte Ausführung
TPS 40 PRO und TPS 6 speed,
klemmbar, mit Gummipuffer

für LWS125 **14650330**

Reibkraft 20.000N

Führungsbügel
gerade, feuerverzinkt,
für Rahmenstärke bis 100mm

14650010

Führungsbügel
gewinkelt, feuerverzinkt,
für Rahmenstärke bis 100mm

14650020

Kontakt-Korrosionsschutzband
Bund zu 20m
für Aluaufbauten, 3 x 60mm

14630140

Spannschloss
für Zugstrebe, Edelstahl

für Formrohr 60/60/3mm **14650030**

für Formrohr 80/80/3mm **14650260**

Einlaufschuh/-gabel Konsole
Ausführung: 140mm oder 220mm
inkl. Gegenplatte und Schrauben

klein: 140mm **14650280**

groß: 220mm **14650290**

Montagebeispiele

Einlaufschuh Konsole

Einlaufgabel Konsole

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

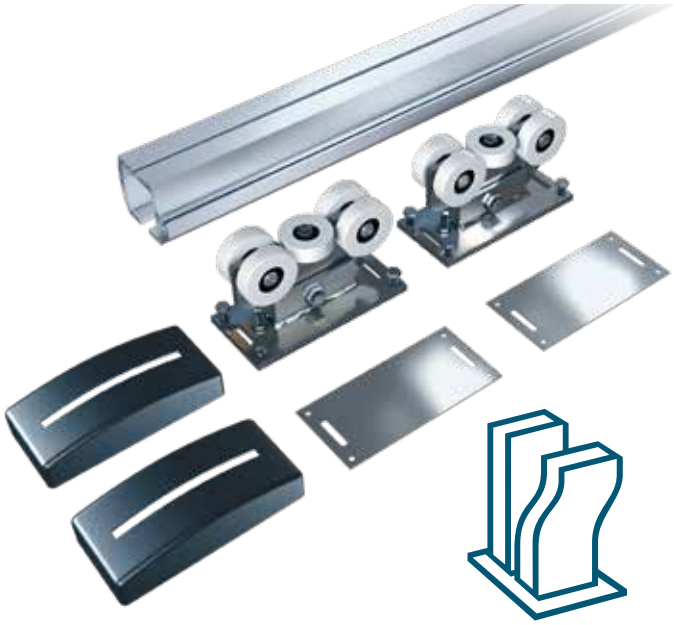
ANTECH
Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Laufwerk
Rollco® LWA 115

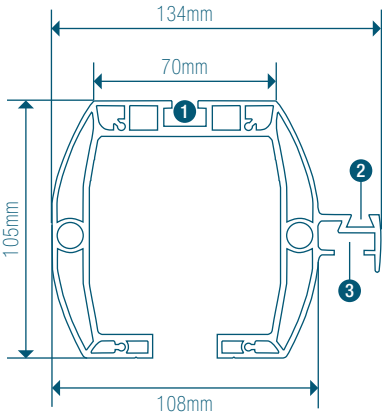
Produktmerkmale

- Höchste Laufruhe
- Korrosionsbeständig - Aluminium natur
- Aufnahme für Endschalter
- Einschiebbare Kunststoffzahnstange inkl. Zahnstangenabdeckung
- Montage des Toraufbaues ohne Bohren am Laufprofil möglich!
- Polyamidrollen
- Rollenbockabdeckung aus Kunststoff
- Optionale Unterlagsplatte aus Edelstahl
- Torzyklen: 50 Zyklen/Tag
- Aufbaugewicht: bis 40kg/lfm
- Gewicht: 5kg/lfm



INNOVATIONSPREIS
R+T 2003 STUTTGART

FLEXIBEL	LEISE	RATIONELL
Die in Höhe und Neigung verstellbaren Rollenapparate schließen Lastwechselreaktionen zur Gänze aus.	Das Laufprofil aus Aluminium in Kombination mit dem massiven Rollenapparat und den großen, kugelgelagerten Polyamidrollen garantiert höchste Laufruhe.	Das technisch innovative Laufwerkprofil erlaubt zeitsparende und rationelle Montage von Zahnstange und Endschalter



1. Aufnahme für Hammerkopfschrauben
2. Profilierung für Endschalter
3. Aufnahme für Kunststoffzahnstange

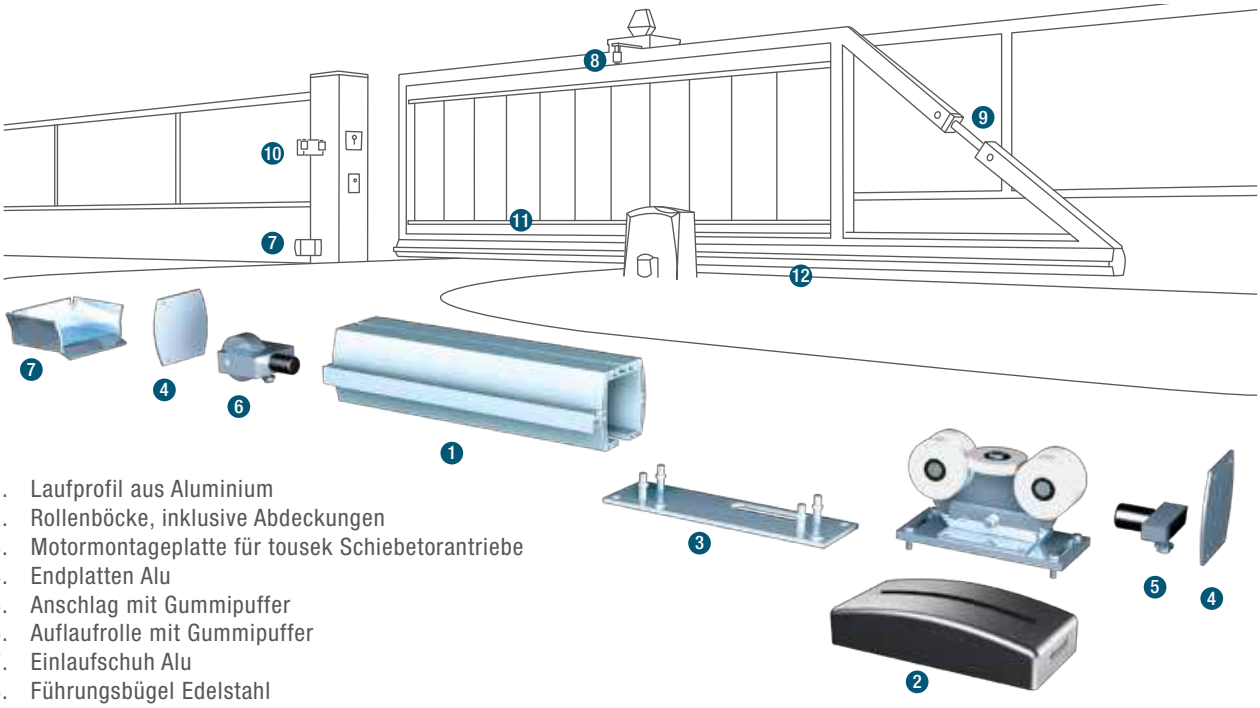
ANTECH
Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

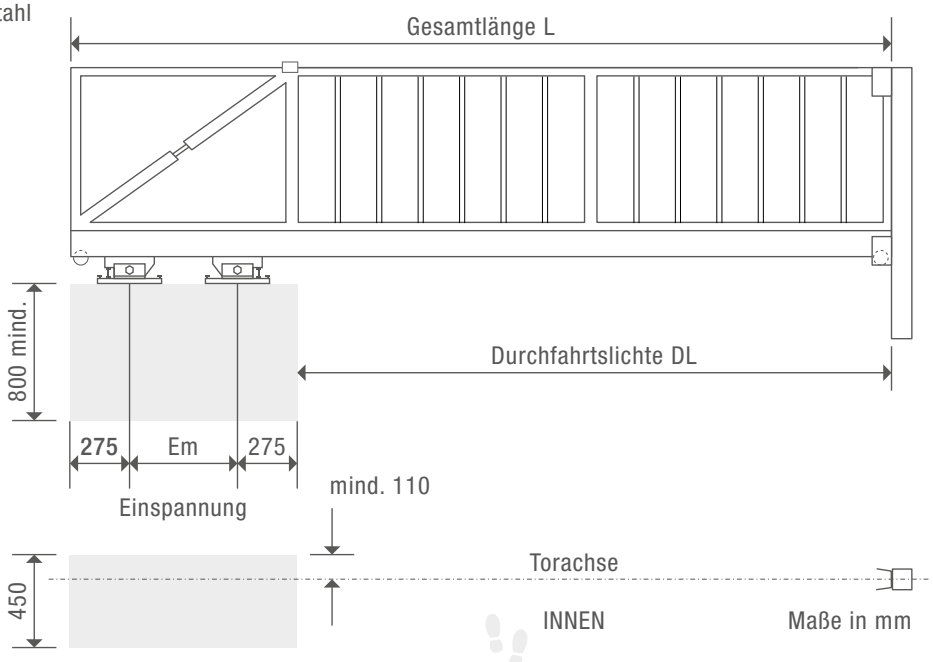
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.



1. Laufprofil aus Aluminium
2. Rollenböcke, inklusive Abdeckungen
3. Motormontageplatte für tousek Schiebetorantriebe
4. Endplatten Alu
5. Anschlag mit Gummipuffer
6. Auflaufrolle mit Gummipuffer
7. Einlaufschuh Alu
8. Führungsbügel Edelstahl
9. Spannschloss Edelstahl
10. Einlaufgabel Edelstahl
11. Hammerkopfschrauben Edelstahl
12. Zahnstange Kunststoff



Rollco® LWA 115 / max. Aufbaugewicht

Gesamtlänge L = Profillänge (PL) + 6mm

DL (Durchfahrtslichte) mm	3000	3500	4000	4300	4500	5000	5500	5800
PL (Profillänge) mm	4300	4900	5600	6000	6250	6900	7550	8000
Em (Einspannung) mm	750	850	1050	1150	1200	1350	1500	1650
max. Aufbaugewicht kg/m	40				35		30	

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Laufwerk
Rollco® LWA 115

Rollco® LWA 115			
Aluprofile Rollco® LWA 115	Aluprofillänge	Art. Nr	exkl. MwSt.
für max. DL 3000mm	4300mm	14630200	
für max. DL 4300mm	6000mm	14630020	
für max. DL 5800mm	8000mm	14630030	

Zahnstange

aus Kunststoff, zum Einschieben in das Laufprofil

		Art. Nr	exkl. MwSt.
Zahnstange	2 x 0,5m	14220030	

Klemmstückgarnitur

zur Fixierung der Zahnstange im Laufprofil, Edelstahl

	Art. Nr	exkl. MwSt.
Klemmstück-Garnitur	14630040	

Rollenbock für LWA 115

2 Stk. erforderlich, in der Höhe verstellbar, Nylonrollen, galvanisch verzinkt, inkl. Abdeckung

	Art. Nr	exkl. MwSt.
Rollenbock LWA 115/1A	14630080	
Edelstahlunterlagsplatte	14610050	

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Anschlag

Aluminium natur, klemmbar,
mit Gummipuffer

14630110

Anschlag

Aluminium natur, klemmbar,
mit Gummipuffer und Auflaufrolle

14630120

Garnitur Endplatten

Aluminium natur, vordere Endplatte
mit Kunststoffbacken, Dichtungen

14630090

Einlaufschuh

Aluminium natur, sandgestrahlt

14630100

Spannschloss

für Zugstrebe, Edelstahl,
passend zu Formrohr 60/60/3

14650030

Führungsbügel

gewinkelt, Edelstahl,
für Rahmenstärke bis 100mm

14650150

Einlaufgabel

Maulweite 60mm, Edelstahl,
inkl. 2 Polyamidrollen

14650160

Hammerkopfschraube

zum Verbinden des Toraufbaues mit dem Laufprofil,
Edelstahl, mit Hutmutter und Scheiben

14630050

Hammerkopfschraube

zum Verbinden des Toraufbaues mit dem Laufprofil,
Edelstahl, mit Hutmutter und Scheiben

14630060

2-fach: für größere Belastbarkeit an den Torenden

Kontakt-Korrosionsschutzband

Bund zu 20m,
für Stahlaufbauten, 3 x 60mm

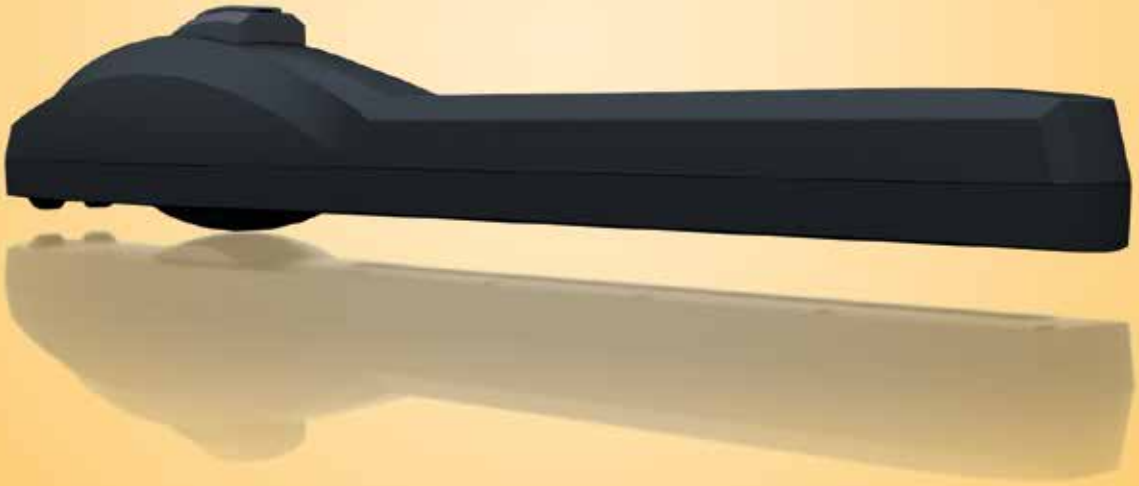
14630140

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.



					Seite
OBERFLUR MECHANISCH					
SLIM	●		bis 2,5m	bis 150kg	54
SONIC 24 neu	●		bis 2,5m	bis 200kg	56
TURN	●		bis 3,0m	bis 350kg	58
TURN UP	●		bis 3,0m	bis 350kg	58
SWING X	●	●	bis 5,0m	bis 500kg	60
SWING X3 TPspeed neu		●	bis 3,0m	bis 300kg	64
SWING X4 LH TP neu		●	bis 4,0m	bis 400kg	64
REX force		●	bis 12m	bis 1.500kg	66
SPIN	●		bis 2,5m	bis 200kg	68
SPIN 250 neu	●		bis 2,5m	bis 200kg	70
OBERFLUR HYDRAULISCH					
SWING 225	●	●	bis 2,5m	bis 400kg	72
SWING 265	●	●	bis 6,0m	bis 600kg	72
UNTERFLUR MECHANISCH					
TURN 310 UF	●		bis 3,0m	bis 400kg	74

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Drehtorantriebe
SLIM

Produktmerkmale SLIM

- 12V Gleichstrommotor
- Schlanke Bauform
- Rostfreie Schubstange
- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- Mit Endschalter
- Montageteile in Edelstahl
- ARS Automatisches Reversiersystem
- Optional mit Notakku bei Stromausfall
- Sanftanlauf und Sanftstopp
  in Kombination mit Steuerung ST12/5

Stabile Motorbefestigung
aus Edelstahl

Einstellung der Endschalter
ohne Werkzeug

	max. Flügelgewicht	max. Flügelbreite	Hub	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Endschalter	Art. Nr
SLIM CLR	150 kg	2,5m	330mm	20/Tag	●	11260280

Die max. Flügelbreite ist für winddurchlässige Füllungen und nicht steigende Tore angegeben!

Allgemeine Produktmerkmale ST 12/5

- Großes, beleuchtetes LC-Display (2x16 Zeichen)
- Klartext Menüführung mit 4 Tasten bedienbar
- Steckplatz für Funkempfänger
- Direktanschluss von 8,2 kΩ Kontaktleisten
  (getrennt innen/außen)
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- Einstellbarer Sanftstopp
- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- Frei einstellbare Teilöffnung für Fußgänger
  auch bei Betrieb mit einem Flügel
- Teilöffnung auch über Funk bedienbar

Green safe

ERSTPRÜFUNG GEMÄß EN 13241-1* von TÜV-Süd

tsi

Steuerung ST 12/5

		Art. Nr.
ST 12/5	mit Endschalterverwaltung	12111730
Akku 12V	inkl. Ladeprint für Steuerung ST12/5 und Montagebügel, bis max. 15 Zyklen/Ladung	S35118
Zusatzmodul Hoflicht/Kontrolllicht	für 230V Lichtanschluss, max. 100W	21110620
Zusatzmodul Torzustandsanzeige	potentialfreie Meldekontakte, max. 24V, 10W	21110630

Verwendung nur eines der beiden Zusatzmodule möglich.

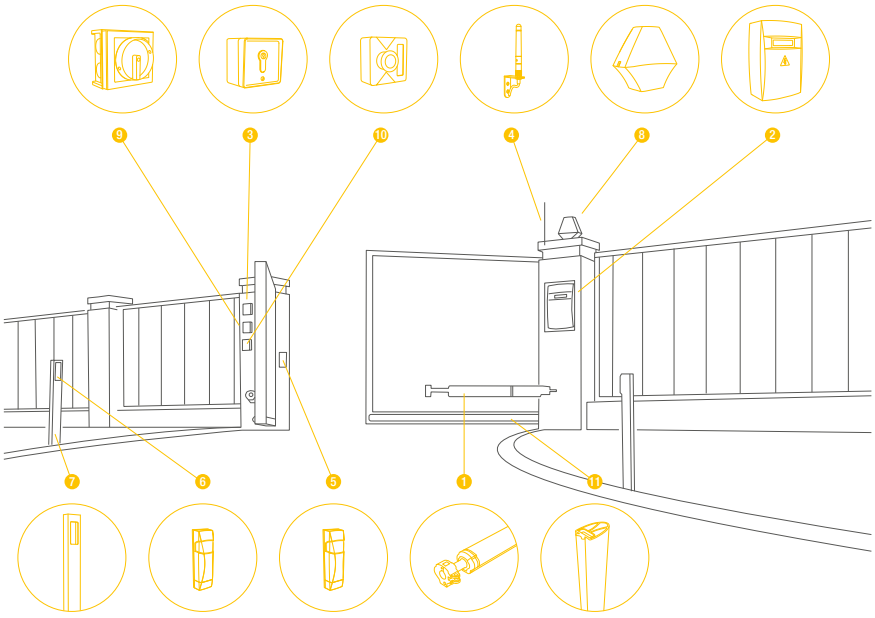
Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

SLIM - SET

Setinhalt:

2 Antriebe inkl. Montagematerial
1 Steuerung ST 12/5
1 Funkempfänger RS 868, 2-Kanal
2 Handsender RS 868-4M, 4-Kanal
1 Lichtschranke LS 180 neu

		Art. Nr.
SLIM CLR	2-flügelig	62001



1. Drehtorantrieb
2. Steuerung
3. Schlüsselschalter
4. Antenne
5. Lichtschranke außen
6. Lichtschranke innen
7. Lichtschrankensäule
8. Blinkleuchte
9. Hauptschalter
10. Not-Aus-Taster
11. Kontaktleiste

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

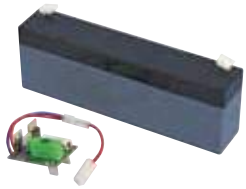
Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Drehtorantriebe
SONIC 24

Produktmerkmale SONIC 24

- Sehr Schnell, 11s für 90°
- integrierter Drehzahlsensor und Stromüberwachung
- Eingebauter mechanischer Anschlag in Offenstellung
- 24V Technologie
- Sensorleitung in Motorleitung integriert
- Direktanschluss für Hoflicht
- Erhältlich in Reinweiß RAL9010, Moosgrün RAL6005,und Anthrazitgrau RAL7016*

Kunststoffcover in verschiedenen Farben *



optional mit Akku Pack

optional mit Notentriegelung mit PHZ versperrt

Allgemeine Produktmerkmale ST 24 neu

- Wahlweise mit/ohne großem beleuchteten LC-Display mit Klartextmenüführung
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- Automatische Motorenerkennung
- Optional mit Notakku bei Stromausfall
- Funkempfänger RS868 integriert
- bis zu 40 Handsendercodes einlernbar
- integrierter Hoflichtausgang (24V, 4W für Anschluss eines Relais)
- Ausgang für 24V Blinkleuchte

FUNKEMPFÄNGER RS 868 INTEGRIERT

Green safe

Safety Sensor

	max. Flügelgewicht	max. Flügelbreite	Hub	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Geschwindigkeit
SONIC 24	200 kg	2,5m	380mm	20 Zyklen/Tag	30mm/s

Die max. Flügelbreite ist für winddurchlässige Füllungen und nicht steigende Tore angegeben!
* (ähnlich Reinweiß RAL9010, Moosgrün RAL6005 bzw. Anthrazitgrau RAL7016)

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

SONIC 24 - SETS

Setinhalt:

2 Antriebe inkl. Montagematerial
1 Steuerung ST 24 (mit Display /ohne Display)
1 Funkempfänger RS 868, 2-Kanal, integriert
2 Handsender RS 868-4M, 4-Kanal
1 Lichtschranke LS 180 neu

Mit Display		Art. Nr.
SONIC 24	Anthrazitgrau	62004
	Moosgrün	62005
	Reinweiß	62006

Ohne Display		Art. Nr.
SONIC 24	Anthrazitgrau	62007
	Moosgrün	62008
	Reinweiß	62009

Zubehör

		Art. Nr.
Display im Gehäuse	zum Programmieren, inkl. 20cm Kabel	12111250
Notentriegelung mit PHZ		14120410
Zusätzlicher Anschlag	für Geschlossenstellung	11260660
Akku		

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Drehtorantriebe
TURN, TURN UP

Produktmerkmale TURN

- Selbsthemmender Antrieb
- Kraftregulierung über Steuerung
- 230V AC-Motor
- Hohes Drehmoment
- Sehr leiser Betrieb
- Sanftstopp in Kombination mit Steuerung ST 51

Motorbefestigung für steigende Tore

Massive Antriebsspindel aus Stahl

Antriebseinheit des Turns

Notentriegelung Turn UP: mit Schlüssel versperrt

	max. Flügelgewicht	max. Flügelbreite	Hub	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Bauart	Art. Nr
TURN 10	350 kg	2,5m	303mm	20/Tag	links rechts	11260210 11260220
TURN 20	350 kg	3,0m	402mm	20/Tag	links rechts	11260230 11260240
TURN UP1	350 kg	2,5m	300mm	20/Tag	links rechts	11260170 11260180
TURN UP2	350 kg	3,0m	400mm	20/Tag	links rechts	11260190 11260200
Motorbefestigung für Antrieb TURN				für steigende Tore, verzinkt		14120150
Motorbefestigung für Antrieb TURN UP				für steigende Tore, verzinkt		14120160

→ Die max. Flügelbreite ist für winddurchlässige Füllungen und nicht steigende Tore angegeben!

Allgemeine Produktmerkmale ST 51

- Großes, beleuchtetes LC-Display (2x16 Zeichen)
- Klartext Menüführung mit 4 Tasten bedienbar
- Steckplatz für Funkempfänger
- Direktanschluss von 8,2 kΩ Kontaktleisten (getrennt innen/außen)
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- Einstellbarer Sanftstopp
- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- Frei einstellbare Teilöffnung für Fußgänger (auch bei Betrieb mit nur einem Flügel) Teilöffnung auch über Funk bedienbar

Green safe

Steuerung ST 51

		Art. Nr.
ST 51		12111660
E-Schloss-/Haftmagnetmodul	siehe Seite 77	13810220
ST 51A	für Ampelbetrieb, siehe Seite 112	12120350
STA 11	Ampelsteuerung	12120370

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

TURN / TURN UP - SETS

Setinhalt:

1 oder 2 Antrieb(e) inkl. Montagematerial
1 Steuerung ST 51
1 Funkempfänger RS 868, 2-Kanal
2 Handsender RS 868-4M, 4-Kanal
1 Lichtschranke LS 180 neu

				Art. Nr
TURN 10	1	2-flügelig		62101
TURN 20	1	2-flügelig		62102
TURN 20	2	1-flügelig	links rechts	62103 62104
TURN UP 1	3	2-flügelig		62105
TURN UP 2	3	2-flügelig		62106
TURN UP 2	4	1-flügelig	links rechts	62107 62108

1 2-flügelig TURN

2 1-flügelig TURN

3 2-flügelig TURN UP

4 1-flügelig TURN UP

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Produktmerkmale SWING X

- Selbsthemmendes Getriebe (Blockierung des Tores)
- Versperrbare Notentriegelung mit Profilhalbzylinder
- Verstellbare, interne, mechanische Anschläge
- ARS Automatisches Reversiersystem
- Sehr massive, kugelgelagerte Spindel mit Muffe aus Bronze
- Beidseitig absolut spielfreie, kardanische Aufhängung
- Sämtliche Teile aus hochwertigen Materialien, wie Aluminium, Edelstahl, Bronze oder verzinktem Stahl
- Einstellbarer Sanftstopp und Sanftanlauf neu in Kombination mit Steuerung ST 61
- Integrierter Drehzahlsensor

Massive Motor-Getriebeeinheit

Integrierte Anschläge

Notentriegelung mit PHZ

Allgemeine Produktmerkmale ST 61

- Großes, beleuchtetes LC-Display (2x16 Zeichen)
- Klartext Menüführung mit 4 Tasten bedienbar
- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- Drehzahlsensoreingang
- Steckplatz für Funkempfänger
- Direktanschluss von 8,2 kΩ Kontaktleisten (getrennt innen/außen)
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- Einstellbarer Sanftstopp und Sanftanlauf

Green safe

Safety Sensor

ERSTPRÜFUNG GEMÄß EN 13241-1* von TÜV-Süd

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

SWING X - SETS

Setinhalt:

1 oder 2 Antrieb(e) inkl. Montagematerial
1 Steuerung ST 61
1 Funkempfänger RS 868, 2-Kanal
2 Handsender RS 868-4M, 4-Kanal
1 Lichtschranke LS 180 neu

		Art. Nr
SWING X3 HD	1 2-flügelig	62201
SWING X3 LHD		62202
SWING X4 LHD		62203
SWING X3 HD	2 1-flügelig	62204
SWING X3 LHD		62205
SWING X4 HD		62206
SWING X4 LHD		62207

1 2-flügelig

2 1-flügelig

Elektrische Fernnotentriegelung

passend zu SWING X, Ent-/Verriegelung über Impulstaster oder Funk bzw. automatische Entriegelung bei Netzspannungsabfall wählbar

Entriegelungsmotor

inkl. Einbau
12V

13830040

Steuerung

inkl. Akku und Ladeprint, für zwei Entriegelungsmotoren geeignet

12112160

Motorkonsole torseitig

für SWING X , massive Ausführung, verstellbar

verzinkt **14120310**
Edelstahl **14120370**

Motorkonsole säulenseitig

für SWING X, massive Ausführung

verzinkt **14120280**
Edelstahl **14120300**

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Drehtorantriebe
SWING X

	max. Flügelgewicht	max. Flügelbreite	Schubkraft	Motorspannung	Hub	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Art. Nr
SWING X3 HD neu	500 kg	3,0m	4000N	230V	320mm	60%	11260520
SWING X3 LHD neu	500 kg	3,5m	4000N	230V	450mm	60%	11260530
SWING X4 HD	500 kg	4,0m	5000N	230V	320mm	60%	11260460
SWING X4 LHD	500 kg	4,5m	5000N	230V	450mm	60%	11260470
SWING X5 LH	500 kg	5,0m	6500N	230V	450mm	40%	11260420

Die max. Flügelbreiten sind für winddurchlässige Füllungen und nicht steigende Tore angegeben!
Die internen Endanschläge des SWING X sind für Tore bis 200kg und mit einer Flügelbreite bis 3m ausgelegt.
Die LH Versionen sind für größere Torsäulen bzw. für größere Öffnungswinkel geeignet.

Green safe

Safety Sensor

ERSTPRÜFUNG GEMÄß EN 13241-1* von TÜV-Süd

Steuerung ST 61		Art. Nr.
ST 61		12111670
E-Schloss-/Haftmagnetmodul	siehe Seite 77	13810220
Motorriegelmodul	siehe Seite 76	13810240
Zusatzmodul Hoflicht/Kontrolllicht	für 230V Lichtanschluss, max. 100W	21110490
Zusatzmodul Torzustandsanzeige	potentialfreie Meldekontakte, max. 24V, 10W	21110420
ST 61A	für Ampelbetrieb, siehe Seite 112	12120340
STA 11	Ampelsteuerung	12120370

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com
Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Allgemeine Produktmerkmale ST 64

neu

- Anschluss für 4 Stück SWING X, somit 2 Antriebe je Torblatt
- Gehäuse aus Stahl
- Gehäusegröße (B x H x T): 600 x 380 x 210mm
- Großes, beleuchtetes LC-Display (2x16 Zeichen)
- Klartext Menüführung mit 4 Tasten bedienbar
- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- Drehzahlsensoreingang
- Steckplatz für Funkempfänger
- Direktanschluss von 8,2 kΩ Kontaktleisten (getrennt innen/außen)
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- Hauptschalter in der Tür eingebaut

Erweiterungs-Modul
für 1 Motorriegel

Erweiterungs-Modul
für 2 Motorriegel

Steuerung ST 64

		Art. Nr.
ST 64	im Stahlschrank	12112340
ST 64A	inkl. Ampelsteuerung STA11, im Stahlschrank, siehe Seite 111	12112430
Erweiterungs-Modul für 1 Motorriegel	auf Stahlplatte aufgebaut, inkl. Motorriegelmodul und Einbau, für Türmontage	12112410
Erweiterungs-Modul für 2 Motorriegel		12112420
Zusatzmodul Hoflicht/Kontrolllicht	für 230V Lichtanschluss, max. 100W	21110490
Zusatzmodul Torzustandsanzeige	potentialfreie Meldekontakte, max. 24V, 10W	21110420

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Drehtorantriebe
SWING X TP

Produktmerkmale SWING X3 TP SPEED und SWING X4 LH TP*

- 3 Phasenmotor
- Selbsthemmendes Getriebe (Blockierung des Tores)
- Versperrbare Notentriegelung mit Profilhalbzylinder
- Verstellbare, interne, mechanische Anschläge
- ARS Automatisches Reversiersystem
- Sehr massive, kugelgelagerte Spindel mit Muffe aus Bronze
- Beidseitig absolut spielfreie, kardanische Aufhängung
- Sämtliche Teile aus hochwertigen Materialien, wie Aluminium, Edelstahl, Bronze oder verzinktem Stahl
- Integrierter Drehzahlsensor
- geschmeidiger Sanftanlauf- /stopp dank Frequenzumrichter

*Hubgeschwindigkeit bei SWING X4 LH TP 14mm/s

Notentriegelung mit PHZ

Massive Motor-Getriebeeinheit

Integrierte Anschläge

Allgemeine Produktmerkmale ST 63

- Klartext Menüführung mit vier Tasten bedienbar
- Drehzahlsensoreingang
- Steckplatz für Funkempfänger
- Direktanschluss von vier getrennten 8,2 kΩ Kontaktleisten
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- Ampel in Kombination mit STA11
- Ausgang für 24V Blinkleuchte
- Betrieb wählbar zwischen Drehtor und Falttor
- Integrierter Hoflichtausgang (potentialfreier Kontakt, max. Belastung 5A)
- Geschirmte Motorleitung erforderlich!
- Gehäuse aus Stahl (B x H x T): 600 x 380 x 210mm
- Kunstoffgehäuse (B x H x T): 295 x 340 x 130mm
- Einstellbarer Sanftstopp und Sanftstart
- Autom. Motorenkennung

Green safe

Safety Sensor

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

	max. Flügelgewicht	max. Flügelbreite	Schubkraft	Motorspannung	Hub	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Art. Nr
SWING X3 TP speed	300 kg	3,0m	4000N	3x230V	320mm	80%	11260550
SWING X4 LH TP	400 kg	4,0m	5000N	3x230V	450mm	80%	11260570

Die max. Flügelbreiten sind für winddurchlässige Füllungen und nicht steigende Tore angegeben!
Die internen Endanschläge des SWING X sind für Tore bis 200kg und mit einer Flügelbreite bis 3m ausgelegt.

Steuerung ST 63

		Art. Nr.
ST 63K 1-flügelig*	inkl. 1 Frequenzumrichter, im Kunststoffgehäuse	12112240
ST 63 1-flügelig	inkl. 1 Frequenzumrichter, im Stahlschrank	12112210
ST 63 2-flügelig	inkl. 2 Frequenzumrichter, im Stahlschrank	12112220
Zusatzmodul Torzustandsanzeige	potentialfreie Meldekontakte, max. 24V, 10W	21110420
Klemmdose SWING X TP	zur Kabelverbindung von Motor- bzw. Sensorleitung, EMV konform zur Verbindung des Schirms bzw. der Erdung	14120420
Motorkabel für SWING X TP	10m Motorkabel, geschirmt und vorkonfektioniert	14120430
	20m Motorkabel, geschirmt und vorkonfektioniert	14120440
Erweiterungs-Modul für 1 Motorriegel	auf Stahlplatte, inkl. Motorriegel-Steuerung bzw. Modul und Einbau	12112410
Erweiterungs-Modul für 2 Motorriegel	auf Stahlplatte, inkl. Motorriegel-Steuerung bzw. Modul und Einbau	12112420
Erweiterungs-Modul STA11	inkl. Einbau, siehe Seite 111	12120440

* Die Erweiterungs-Module sind nur für die Steuerungen im Stahlschrank geeignet.

Elektrische Fernnotentriegelung

Passend zu SWING X TP, Ent-/Verriegelung über Impulstaster oder Funk bzw. automatische Entriegelung bei Netzspannungsabfall wählbar

Entriegelungsmotor

inkl. Einbau
12V

13830040

Steuerung

inkl. Akku und Ladeprint, für zwei Entriegelungsmotoren geeignet

12112160

Motorkonsole torseitig

nur für SWING X TP Antriebe, massive Ausführung, verstellbar (nicht für Standard SWING X geeignet)

Edelstahl **14120400**

Motorkonsole säulenseitig

für SWING X TP und SWING X Antriebe, massive Ausführung

Edelstahl **14120300**

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Drehtorantriebe
REX force, Falttorantriebe

Produktmerkmale REX force

- Für Dauerbetrieb geeignet (100% ED)
- Winkelmessung erfolgt über Absolutwertgeber (Endschalterlos), Lernfahrten nach dem Entriegeln oder Stromausfall entfallen.
- Interne verstellbare mechanische Anschläge
- Einstellbarer Sanftstopp (Weg und Geschwindigkeit)
- Einstellbare Geschwindigkeit (getrennt für AUF und ZU), geregelt über Frequenzumformer
- Mechanische Bremse für sicheren Torstopp
- Abmessung (B x H x T): 361 x 340 x 820mm
- Massive Triplexkette

	max. Flügelgewicht	max. Flügelbreite	Zeit für 90°	Art. Nr.
REX force	1500kg	12m	30-50s	11260500
Antriebsarm REX force				14120380
Torarm REX force	samt schraubarer Torkonsole, verstellbar			14120390
Notentriegelung REX extern	für Bowdenzug, versperrbar inkl. PHZ und AP-Gehäuse			14130370
Bowdenzug 3m	mit Seil 1,5mm x 4m			14140130
Bowdenzug 4,5m	mit Seil 2mm x 5m			14140140
Bowdenzug 7,5m	mit Seil 2mm x 8m			14140150

Die max. Flügelbreiten sind für winddurchlässige Füllungen und nicht steigende Tore angegeben!

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

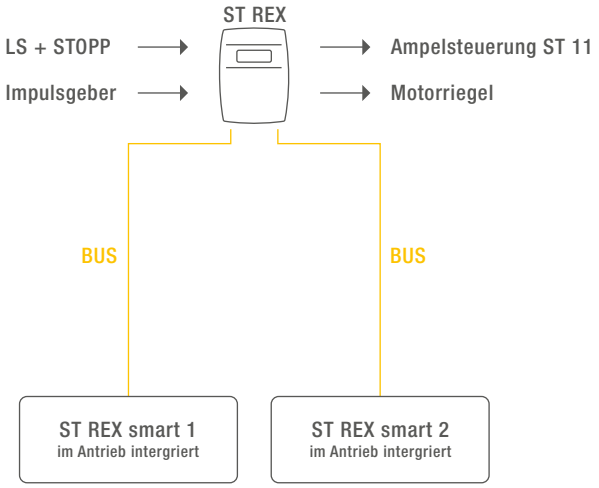
Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Allgemeine Produktmerkmale ST REX

- Großes, beleuchtetes LC-Display (2x16 Zeichen)
- Klartext Menüführung mit vier Tasten bedienbar
- Steckplatz für Funkempfänger
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- Frei einstellbare Teilöffnung für Fußgänger (auch bei Betrieb mit nur einem Flügel)
- Teilöffnung auch über Funk bedienbar
- Motorriegelfunktion (über Modul)
- Im Kombination mit STA11 Ampelbetrieb (Gegenverkehrs- und Einbahnregelung)
- Eingang für Torhinterraumüberwachung
- Getrennter Eingang für I-Schleifendetektoren
- 12V und 230V Blinklichtausgang
- Integrierter Störmeldekontakt
- Optionale, externe Torzustandsanzeige (z.B. Portier)
- Optionales Hoflichtmodul (230V, 100W)
- Optionales Motorriegelmodul

Allgemeine Produktmerkmale ST REX smart

- Verwaltung von Bremse, Notentriegelung,Motor und FU
- Integrierter Frequenzumformer
- Direktanschluss von 8,2 kΩ Kontaktleisten (getrennt innen/außen)
- Verbindung zu Mastersteuerung über BUS-Leitung



Steuerung ST REX

		Art. Nr.
ST REX force	im Gehäuse F/DSP	12112140
ST REX smart	zum Einbau in den Antrieb, inkl. Frequenzumformer	12112130
Einbau REX smart in REX force	inkl. Vorverdrahtung	14150430
STA 11	Ampelsteuerung	12120370
Zusatzmodul Hoflicht/Kontrolllicht*	für 230V Lichtanschluss, max. 100W	21110490
Zusatzmodul Torzustandsanzeige*	potentialfreie Meldekontakte, max. 24V, 10W	21110420
Zusatzmodul Motorriegel	siehe Seite 76	13810240
Steuerung für Motorriegel Safelock	für einen Motorriegel	12112150
Steuerung für Motorriegel Safelock	für zwei Motorriegel	12112280
Motorriegel in Graualuminium**	siehe Seite 76	11260590
Motorriegel in Anthrazitgrau**	siehe Seite 76	11260540

Für einen einwandfreien Betrieb ist unbedingt ein allstromsensitiver Fehlstromschutzschalter vorzusehen!
* Verwendung nur eines der beiden Zusatzmodule möglich.
** ähnlich RAL7016 bzw. RAL9007

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

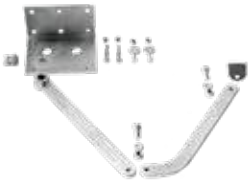
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Drehtorantriebe
SPIN

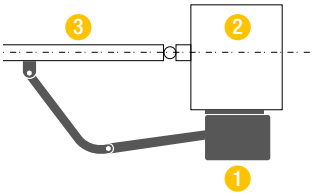
Produktmerkmale SPIN

- Elektromechanischer Gelenkarmantrieb
- Selbsthemmendes Getriebe (Blockierung des Tores)
- Integrierte Endschalter
- Einfache Notentriegelung mit Steckschlüssel
- Öffnungs- und Schließkraft über Steuerung stufenlos einstellbar
- Sanftstopp in Kombination mit Steuerung ST 51
- 120° Öffnungswinkel



Gelenkarm
mit Montagewinkel

Robustes Getriebe



Antrieb Tousek SPIN

1. Antrieb
2. Torsäule
3. Tor

	max. Flügelgewicht	max. Flügelbreite	Motorspannung	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Drehgeschwindigkeit	Bauart	Art. Nr.
SPIN	200kg	2,5m	230V	20 / Tag	9°/s	links rechts	11260290 11260300

Die max. Flügelbreiten sind für winddurchlässige Füllungen und nicht steigende Tore angegeben!

Allgemeine Produktmerkmale ST 51

- Großes, beleuchtetes LC-Display (2x16 Zeichen)
- Klartext Menüführung mit vier Tasten bedienbar
- Steckplatz für Funkempfänger
- Direktanschluss von 8,2 kΩ Kontaktleisten (getrennt innen/ außen)
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- Einstellbarer Sanftstopp
- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- Frei einstellbare Teilöffnung für Fußgänger (auch bei Betrieb mit nur einem Flügel)
- Teilöffnung auch über Funk bedienbar

		Art. Nr.
ST 51		12111660
E-Schloss-/Haftmagnetmodul	siehe Seite 77	13810220
ST 51A	für Ampelbetrieb, siehe Seite 112	12120350
STA 11	Ampelsteuerung	12120370

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

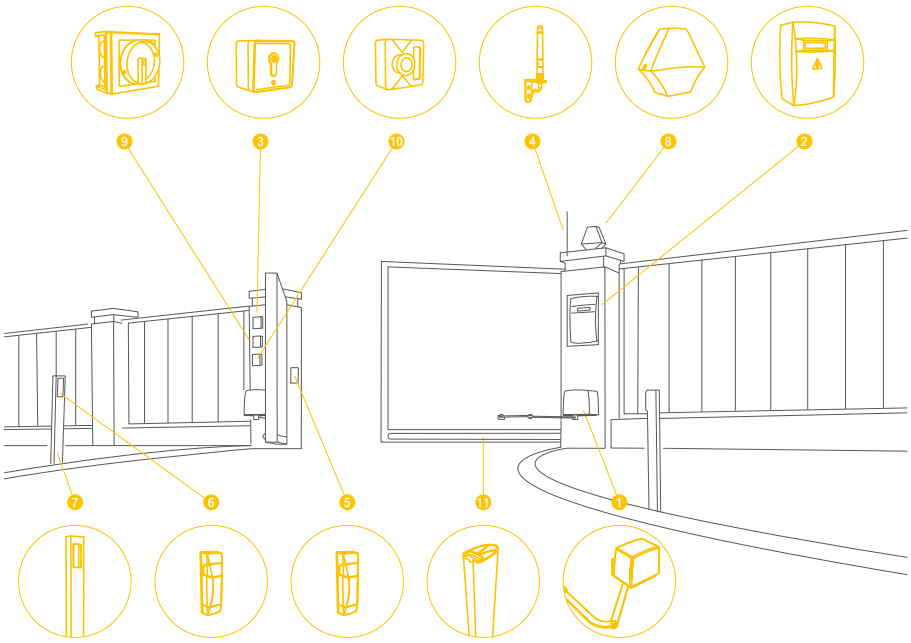
Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

SPIN - SET

Setinhalt:

2 Antriebe inkl. Montagematerial
1 Steuerung ST 51
1 Funkempfänger RS 868, 2-Kanal
2 Handsender RS 868-4M, 4-Kanal
1 Lichtschranke LS 180 neu

	Art. Nr.
SPIN	62301



1. Drehtorantrieb
2. Steuerung
3. Schlüsselschalter
4. Antenne
5. Lichtschranke außen
6. Lichtschranke innen
7. Lichtschrankensäule
8. Blinkleuchte
9. Hauptschalter
10. Not-Aus-Taster
11. Kontaktleiste

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Drehtorantriebe
SPIN 250

Produktmerkmale SPIN 250

- Sehr schlanke Bauform: 125mm
- Elektromechanischer Gelenkarmantrieb
- Selbsthemmender Gelenkarm (Blockierung des Tores)
- Integrierter Drehzahlsensor
- Einfache Notentriegelung mit Steckschlüssel, optional mit Bowdenzug
- Öffnungs- und Schließkraft über Steuerung stufenlos einstellbar
- Sanftstopp und Sanftanlauf in Kombination mit Steuerung ST 61

	max. Flügelgewicht	max. Flügelbreite	Motorspannung	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Drehgeschwindigkeit	Art. Nr.
SPIN 250	250kg	2,5m	230V	20 Zyklen / Tag	11°/s	11260580
Notentriegelung extern		für Bowdenzug, versperrbar inkl. PHZ und AP-Gehäuse				14130370
Bowdenzug 3m		mit Seil 1,5mm x 4m				14140130
Bowdenzug 4,5m		mit Seil 2mm x 5m				14140140
Bowdenzug 7,5m		mit Seil 2mm x 8m				14140150

Die max. Flügelbreiten sind für winddurchlässige Füllungen und nicht steigende Tore angegeben!

Allgemeine Produktmerkmale ST 61

- Großes, beleuchtetes LC-Display (2x16 Zeichen)
- Klartext Menüführung mit vier Tasten bedienbar
- Steckplatz für Funkempfänger
- Drehzahlsensoreingang
- Direktanschluss von 8,2 kΩ Kontaktleisten (getrennt innen/außen)
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- Frei einstellbare Teilöffnung für Fußgänger (auch bei Betrieb mit nur einem Flügel)
- Teilöffnung auch über Funk bedienbar
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- Einstellbarer Sanftstopp und Sanftstart

Green safe

Safety Sensor

		Art. Nr.
ST 61		12111670
E-Schloss-/Haftmagnetmodul	siehe Seite 77	13810220
Motorriegelmodul	siehe Seite 76	13810240
ST 61A	für Ampelbetrieb, siehe Seite 112	12120340
STA 11	Ampelsteuerung	12120370

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

SPIN 250 - SET

Setinhalt:

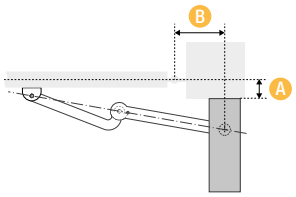
2 Antriebe inkl. Montagematerial
1 Steuerung ST 61
1 Funkempfänger RS 868, 2-Kanal
2 Handsender RS 868-4M, 4-Kanal
1 Lichtschranke LS 180 neu

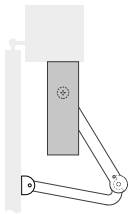
	Art. Nr.
SPIN 250	62303
Gelenkarm A1*	11260630
Gelenkarm A2*	11260640

* 2 Stück erforderlich

Gelenkarm A1

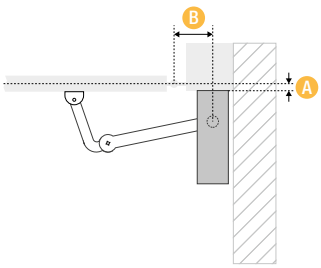
L=350mm + 430mm,

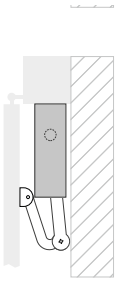




Gelenkarm A2

L=210mm + 430mm,





Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Drehtorantriebe
SWING 225, SWING 265

Produktmerkmale SWING

- Sehr hohe Schubkraft (bis 4500N)
- Geschlossenes Hydrauliksystem, keine Entlüftung notwendig - wartungsfrei
- Eloxiertes, formschönes Aluminiumgehäuse
- Getrennt einstellbare Öffnungs- und Schließkraft über Bypassventile
- Für tiefste Temperaturen (bis -25°C)
- Abgedeckte Notentriegelung

5 JAHRE GARANTIE
SWING 225, 265

Hydraulikpumpe

Kolbenstange mit Abdeckung

Hintere Antriebsaufhängung

Allgemeine Produktmerkmale ST 51

- Großes, beleuchtetes LC-Display (2x16 Zeichen)
- Klartext Menüführung mit vier Tasten bedienbar
- Steckplatz für Funkempfänger
- Direktanschluss von 8,2 kΩ Kontaktleisten (getrennt innen/ außen)
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- Einstellbarer Sanftstopp
- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- Frei einstellbare Teilöffnung für Fußgänger (auch bei Betrieb mit nur einem Flügel)
- Teilöffnung auch über Funk bedienbar

Green safe

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

	max. Flügelgewicht	max. Flügelbreite	Motorspannung	Hub	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Blockierung offen/zu	Art. Nr
SWING 225 AEB/29N	400 kg	1,8m	230V	285mm	30%	●	11210210
SWING 225 NB/29N *	400 kg	2,5m	230V	285mm	30%		11210220
SWING 265 AEB/29N	600 kg	2,5m	230V	295mm	40%	●	11220080
SWING 265 AEB/44V1	600 kg	3,0m	230V	445mm	40%	●	11220110
SWING 265 NB/29N *	600 kg	4,0m	230V	295mm	40%		11220090
SWING 265 NB/44N *	600 kg	6,0m	230V	445mm	40%		11220100

Die max. Flügelbreiten sind für winddurchlässige Füllungen und nicht steigende Tore angegeben!
* E-Schloss oder Motorriegel erforderlich

		Art. Nr.
ST 51		12111660
E-Schloss-/Haftmagnetmodul	siehe Seite 77	13810220
Motorriegelmodul	siehe Seite 76	13810240
ST 51A	für Ampelbetrieb, siehe Seite 112	12120350
STA 11	Ampelsteuerung	12120370

SWING - SETS

Setinhalt:

2 Antriebe inkl. Montagematerial
1 Steuerung ST 51
1 Funkempfänger RS 868, 2-Kanal
2 Handsender RS 868-4M, 4-Kanal
1 Lichtschranke LS 180 neu

		Art. Nr.
SWING 225	2x SWING 225AEB/29N	62401
SWING 265	2x SWING 265AEB/29N	62402

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Drehtorantriebe
TURN 310 UF, Unterflurantriebe

Produktmerkmale
TURN 310UF und TURN 310UF/E

- Integrierte, mechanische Endanschläge für Stellung OFFEN und ZU
- Optional im Edelstahlgehäuse (TURN 310UF/E)
- Notentriegelung beidseitig mit Steckschlüssel
- Ausbau ohne Demontage des Tores möglich
- Öffnungs- und Schließkraft über Steuerung stufenlos einstellbar
- Sanftstopp in Kombination mit Steuerung ST 51

Klemmdose

Zusatzbeschlag 180°

Allgemeine Produktmerkmale ST 51

- Großes, beleuchtetes LC-Display (2x16 Zeichen)
- Klartext Menüführung mit vier Tasten bedienbar
- Steckplatz für Funkempfänger
- Direktanschluss von 8,2 kΩ Kontaktleisten (getrennt innen/außen)
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- Einstellbarer Sanftstopp
- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- Frei einstellbare Teilöffnung für Fußgänger (auch bei Betrieb mit nur einem Flügel)
- Teilöffnung auch über Funk bedienbar

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

	max. Flügelgewicht	max. Flügelbreite	Motorspannung	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Öffnungswinkel	Art. Nr
TURN 310UF	400 kg	bis 3,0m*	230V	30%	110°	11230101
TURN 310UF/E, Edelstahl	400 kg	bis 3,0m*	230V	30%	110°	11230111
Zusatzbeschlag	für TURN 310 UF, Öffnungswinkel 180° (externe Anschläge erforderlich)					14120220
Klemmdose IP66	Alugehäuse mit Metall-Kabelverschraubungen					11230130
Schutzwachs	zum Konservieren des Antriebes und Gehäuses					auf Anfrage

Die max. Flügelbreiten sind für winddurchlässige Füllungen und nicht steigende Tore angegeben!
* ab 2,5m Flügelbreite ist ein Elektroschloss oder Motorriegel erforderlich.

		Art. Nr.
ST 51		12111660
E-Schloss-/Haftmagnetmodul	siehe Seite 77	13810220
Motorriegelmodul	siehe „Motorriegel“ auf Seite 76	13810240
ST 51A	für Ampelbetrieb, siehe Seite 112	12120350
STA 11	Ampelsteuerung	12120370

TURN 310 UF - SETS

Setinhalt:

2 Antriebe inkl. Montagematerial
1 Steuerung ST 51
1 Funkempfänger RS 868, 2-Kanal
2 Handsender RS 868-4M, 4-Kanal
1 Lichtschranke LS 180 neu

		Art. Nr.
TURN 310 UF	Gehäuse verzinkt	62501
TURN 310 UF/E	Gehäuse Edelstahl	62502

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Motorriegel
Safelock

Produktmerkmale

- Hub 125 mm
- Durchmesser des Riegels: 23 mm
- pulverbeschichtetes Aluminium-Gehäuse
- Notentriegelung versperrt mit PHZ samt 3 Schlüsseln
- Endschalter für „Riegel eingefahren“
- ARS für optimale Anpassung des Fahrweges
- Für senkrechte (nach unten) und waagrechte Montage geeignet
- Inkl. 1m 4-poliges Kabel
- Riegelsteuerung erforderlich
- Für Steuerungen ST51, ST61, ST63, ST64, ST-REX
- Über Blinklichtausgang für Fremdsteuerungen verwendbar

Geschwindigkeit

Steuerung - Motorriegel

Notentriegelung mit PHZ

		Art. Nr.
Motorriegel Safelock Anthrazitgrau*		11260540
Motorriegel Safelock Graualuminium*		11260590
Steuerung für Motorriegel Safelock	für einen Motorriegel	12112150
Steuerung für Motorriegel Safelock	für zwei Motorriegel	12112280
Motorriegelmodul		13810240

* ähnlich RAL 7016 bzw. RAL 9007

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Haftmagnet 24V DC

nur in Verbindung mit Steuerung ST 51, ST 61, ST 63

GD 50 500N Haftkraft	**13820060**
GD 70 1450N Haftkraft	**13820070**

Ankerplatte

für GD 50	**13820030**
für GD 70	**13820040**

Teleskopankerplatte

für GD 50	**13820050**
für GD 70	**13820080**

Elektroschloss

mit Innenzylinder

12V AC	**13810020**
24V DC	**13810120**

Elektroschloss

mit Innen- und Außenzylinder

12V AC	**13810030**

Elektroschloss

mit Drehknopf

12V AC	**13810010**
24V DC	**13810110**

Elektroschloss

für PHZ ohne Zylinder

12V AC	**13810090**
24V DC	**13810100**

Elektroschloss

mit PHZ und 3 Schlüssel

12V AC	**13810080**
24V DC	**13810140**

Elektroschloss

mit Seilzug

12V AC	**13810070**
24V DC	**13810150**

Einlaufzentrierung

für Elektroschloss, verzinkt

13800040

Drehtorwegbegrenzer

mit Edelstahlrohr, für Stellung OFFEN und ZU, einstellbar, schraubbar

verzinkt	**14120140**
Edelstahl	**14120270**

Elektroschlossmodul

für ST 51, ST 61 und ST 63

für 24V DC Elektro-schloss und 24V DC Haftmagnet	**13810220**
für 12V DC E-Öffner und 24V DC Haftmagnet	**13810230**

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH
Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Drehtorantriebe
Technische Daten

Bezeichnung	SLIM CLR	TURN 10	TURN 20	TURN UP1	TURN UP2
Max. Torflügelgewicht	150kg	350kg	350kg	350kg	350kg
Max. Torflügelbreite	2,5m	2,5m	3m	2,5m	3m
Einschaltdauer *	20/Tag	20/Tag	20/Tag	20/Tag	20/Tag
Motorspannung	12V	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%
Hubgeschwindigkeit	13mm/s	18,5mm/s	18,5mm/s	18,8mm/s	18,8mm/s
Max. Schubkraft	1800N	3500 N	3500 N	2800 N	2800 N
Max. Hub	330mm	303mm	402mm	300mm	400mm
Max. Öffnungswinkel	120°	95°	110°	95°	110°
Blockierung Stellung OFFEN	●	●	●	●	●
Blockierung Stellung ZU	●	●	●	●	●
Kraftregulierung über Steuerung	●	●	●	●	●
eingebaute Endschalter	●				
Notentriegelung	●	●	●	●	●

Bezeichnung	SPIN 250	SPIN	TURN 310UF	SONIC 24	REX FORCE
Max. Torflügelgewicht	200kg	200kg	400kg	200kg	1500kg
Max. Torflügelbreite	2,5m	2,5m	3m	2,5m	12m
Einschaltdauer *	20/Tag	20/Tag	30%	20/Tag	100%
Motorspannung	230V±10%	230V±10%	230V±10%	24V	3x230V
Hub-, Drehgeschwindigkeit	9°/s	9°/s	6°/s	30mm/s	1,3 bis 3°/s
Max. Schubkraft/Drehmoment	400Nm	400Nm	300Nm	1800N	3500Nm
Max. Hub				380mm	
Max. Öffnungswinkel	120°	120°	110°- opt. 180°	110°	110°
interne Anschläge				●	
Blockierung Stellung OFFEN	●	●	●	●	●
Blockierung Stellung ZU	●	●	●	●	●
Kraftregulierung über Steuerung	●	●	●	●	●
eingebaute Endschalter		●			
Notentriegelung	●	●	●	●	●
verstellbare interne Anschläge			●	●	●
Drehzahlsensor	●			●	●

* Die Einschaltdauer ist abhängig vom Torgewicht, siehe dazu technische Datenblätter

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com
Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Bezeichnung	SWING X3 HD	SWING X3 LHD	SWING X4 HD	SWING X4 LHD	SWING X5 LH	SWING X3 TP SPEED	SWING X4 LH TP
Max. Torflügelgewicht	500kg	500kg	500kg	500kg	500 kg	300kg	400kg
Max. Torflügelbreite	3,0m	3,5m	4,0m	4,5m	5,0m	3,0m	4,0m
Einschaltdauer *	60%	60%	60%	60%	40%	80%	80%
Motorspannung	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%	3x230V	3x230V
Hub-, Drehgeschwindigkeit	14,0mm/s	14,0mm/s	11mm/s	11mm/s	11mm/s	28mm/s	14mm/s
Max. Schubkraft/Drehmoment	4000N	4000N	5000N	5000N	6500N	4000N	5000N
Max. Hub	320mm	450mm	320mm	450mm	450mm	320mm	450mm
Max. Öffnungswinkel	100°	110°	100°	110°	110°	100°	100°
interne Anschläge bis	200kg/3m	200kg/3m	200kg/3m	200kg/3m	200kg/3m	200kg/3m	200kg/3m
Blockierung Stellung OFFEN	●	●	●	●	●	●	●
Blockierung Stellung ZU	●	●	●	●	●	●	●
Kraftregulierung über Steuerung	●	●	●	●	●	●	●
Notentriegelung	●	●	●	●	●	●	●
verstellbare interne Anschläge	●	●	●	●	●	●	●
Drehzahlsensor	●	●	●	●	●	●	●

Bezeichnung	SWING 225AEB/29N	SWING 225NB/29N	SWING 265AEB/29N	SWING 265NB/29N	SWING 265AEB/44V1	SWING 265NB/44N
Max. Torflügelgewicht	400kg	400kg	600kg	600kg	600kg	600kg
Max. Torflügelbreite	1,8m	2,5m	2,5m	4,0m	3,0m	6,0m
Einschaltdauer *	S3 30%	S3 30%	S3 40%	S3 40%	S3 40%	S3 40%
Motorspannung	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%
Hubgeschwindigkeit	10mm/s	10mm/s	10mm/s	10mm/s	20mm/s	10mm/s
Max. Schubkraft	3000N	3000N	4500N	4500N	3000N	4500N
Max. Hub	285mm	285mm	285mm	285mm	445mm	445mm
Max. Öffnungswinkel	110°	110°	110°	110°	110°	110°
Blockierung Stellung OFFEN	●		●		●	
Blockierung Stellung ZU	●		●		●	
Kraftregulierung über Bypassventile	●	●	●	●	●	●
Notentriegelung	●	●	●	●	●	●

* Die Einschaltdauer ist abhängig vom Torgewicht, siehe dazu technische Datenblätter

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Bestellhilfe

Säulenmaße:

Senden Sie diesen Vordruck bitte per Fax oder E-Mail an uns.
Sie erhalten dann umgehend ein auf Ihr Tor maßgeschneidertes Angebot.

Firmenstempel, Datum

Bitte tragen Sie die Daten Ihres Drehtores in diese Tabelle ein:

Abmessungen:

- A Lichte Weite - Durchfahrt: ☐ mm
- LF Linker Flügel: ☐ mm
- RF Rechter Flügel ☐ mm
- B Flügelhöhe ☐ mm

Antriebsart:

☐ Oberflur-Antrieb
☐ Unterflur-Antrieb

Torfüllung:

☐ Staketen
☐ Vollfüllung

Steigung/Gefälle:

☐ Ja ☐ (° oder %)
☐ Nein

Anlage:

Geschätztes Torgewicht
Fahrflügel ☐ kg
Gehflügel ☐ kg
Einschaltdauer ☐ %
Betätigung / Tag ☐
Stellplätze ☐

Zubehör:

☐ Bodenanschlag
☐ Bänder
☐ Kontaktleisten
☐ ☐

Betätigung:

☐ Funk
☐ Schlüsselschalter
☐ Externer Impuls (pot. frei)
☐ Kartenleser
☐ ☐

ANTECH
Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Bitte tragen Sie die Daten Ihres Drehtores in diese Tabelle ein:

Abmessungen:

A	Lichte Weite - Durchfahrt: (bei 1-flg. Tor)	mm
F1	Fahrfügel	mm
F2	Gehflügel	mm
B	Flügelhöhe	mm

Torfüllung:

☐ Staketen

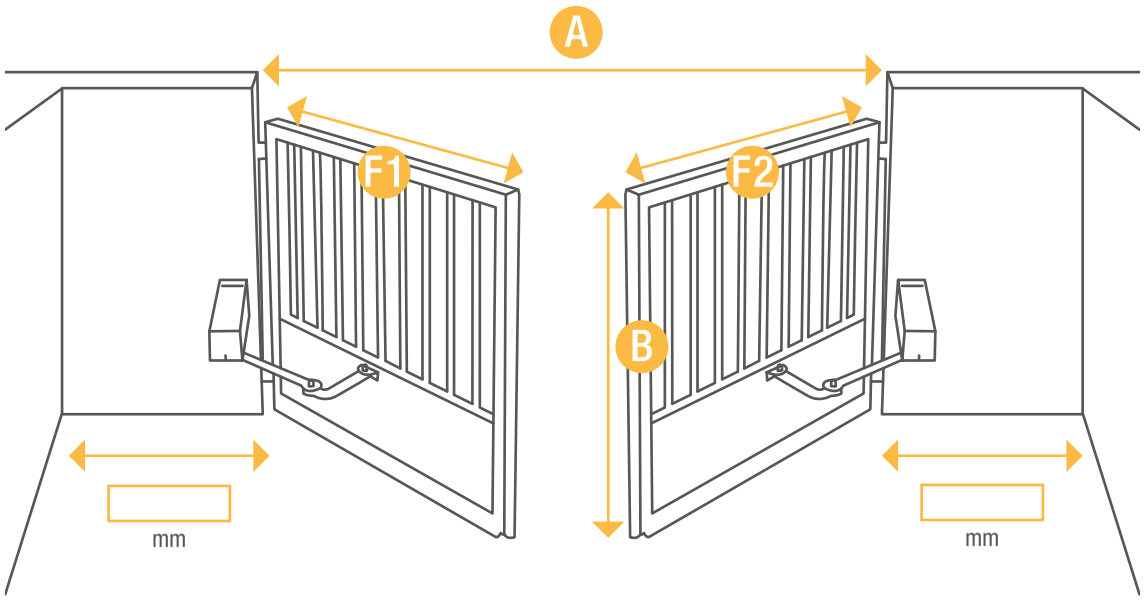
Anlage:

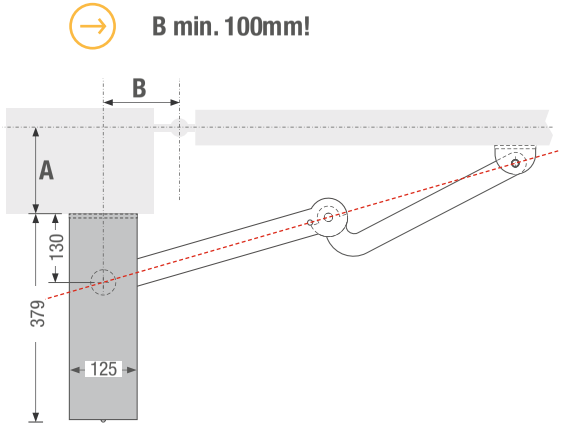
Geschätztes Flügelgewicht

Fahrflügel	kg
Gehflügel	kg

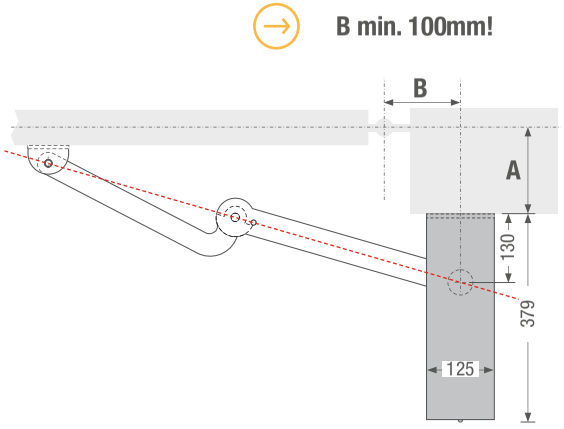
Senden Sie diesen Vordruck bitte per Fax oder E-Mail an uns. Sie erhalten dann umgehend ein auf Ihr Tor maßgeschneidertes Angebot.

Firmenstempel, Datum





A = mm



A = mm

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

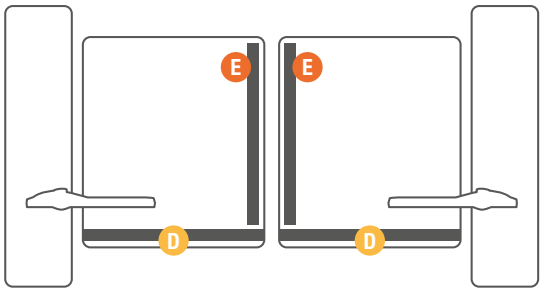
Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Bestellhilfe

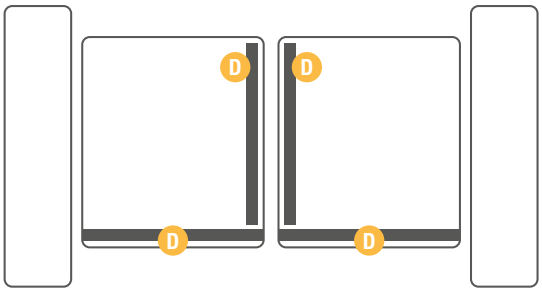
Kontaktleistenanordnung Drehtor

E Endleiste D Durchgangsleiste

☐ Nr. 1

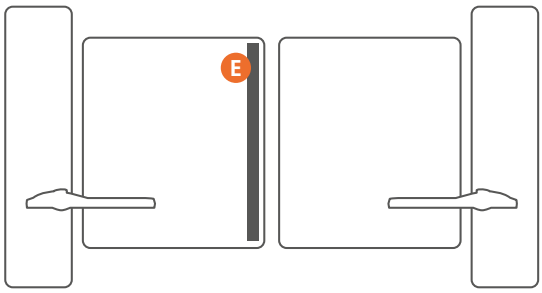


INNEN



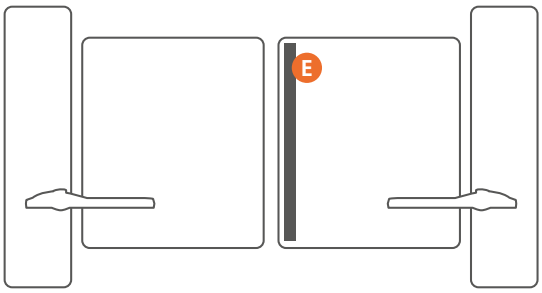
AUSSEN

☐ Nr. 2



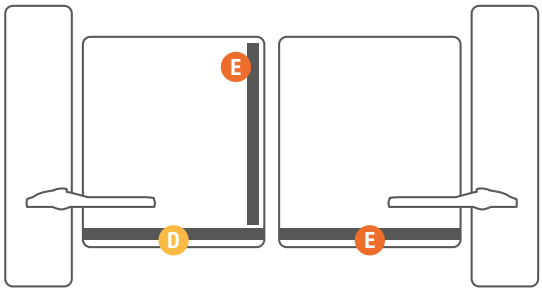
INNEN

☐ Nr. 3



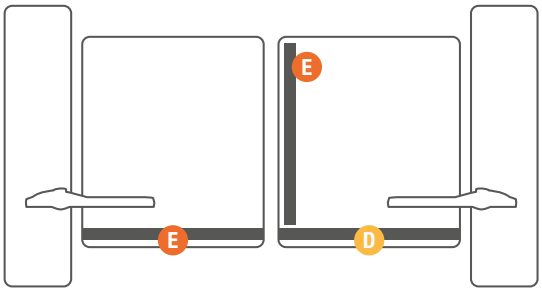
INNEN

☐ Nr. 4



INNEN

☐ Nr. 5



INNEN

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Notizen

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

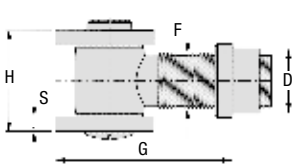
ANTECH
Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Drehtorbänder

Torband V1

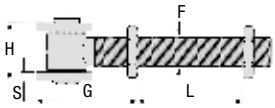
verzinkt



F	H	S	G min	D	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket	
M18	40	6	41	22	20	14420010			
M22	45	8	47	26	12	14420030			
M27	60	10	60	35	6	14420050			
M18	40	5	41	23	10	14420070			Edelstahl

Torband V2

verzinkt

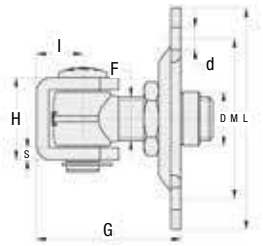


F	H	S	G min	L max.	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
M18	40	6	45	120	10	14410010		
M22	45	8	50	130	6	14410030		

Torband P3C

patentierte Einstellung, verzinkt

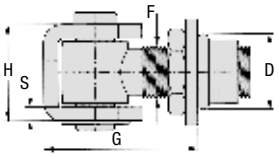
neu



F	H	S	I	G	D	d	L	M	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
M18	39	6	21	53-70	25	9	90x90	64x64	8	14410350		
M22	41	6	23	62-82	28	11	110x110	80x80	6	14410360		

Torband P1C

patentierte Einstellung, verzinkt



F	H	S	G	D	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
M18	39	6	50-60	28	10	14420210		
M22	41	8	50-72	32	12	14420220		

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

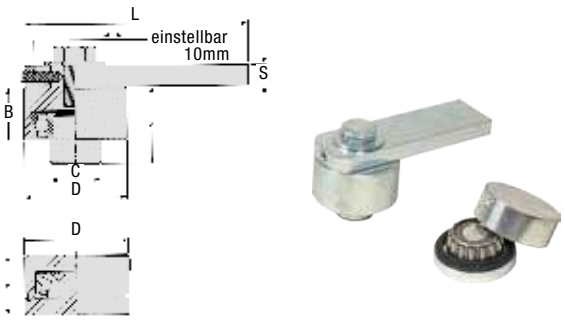
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Torlager zum Anschweißen

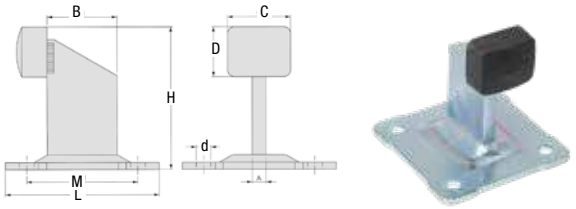
verzinkt

oberes Torlager: D	L	S	A	B	C	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket	
60	130	12	45	31	30	4	14490010			
60	110	10	45	31	30	4	14490030			Edelstahl
unteres Torlager: D			H							
60			35			4	14490020			
60			35			4	14490040			Edelstahl



Toranschlag mit Gummipuffer

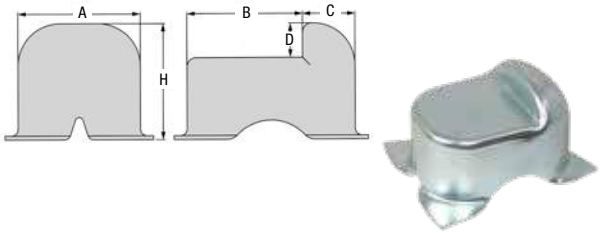
B	H	D	L	M	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
50	104	36	110x110	80x80	10	14560450		



Unterer Toranschlag für Flügeltore

zum Einbetonieren

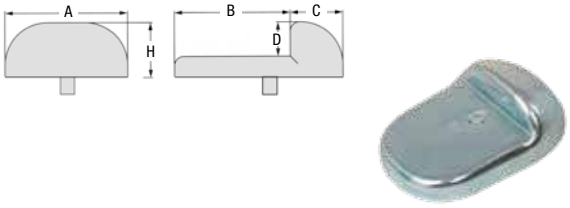
A	B	C	D	H	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
90	90	40	21	86	20	14560300		



Unterer Toranschlag für Flügeltore

zum Schrauben

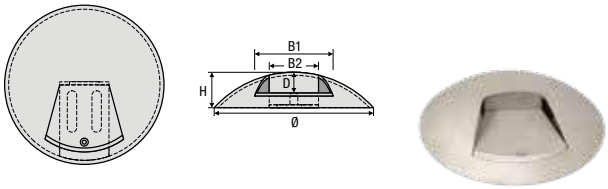
A	B	C	D	H	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
98	88	42	21	38	4	14560420		



Unterer Toranschlag für Flügeltore

zum Schrauben, Edelstahl

Ø	B1	B2	D	H	Stück / Paket	Art. Nr.	Preis Einzelstück	Preis im Paket
162	80	50	21	36	8	14560430		



Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

tousek

tousek

			Seite
GTZ 55 Digital	●		88
GTZ 110 Digital	●		88
GTZ-TG neu		●	90
TIP 180	●		92
FOLD 330	●		93

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Garagentorautomatik
GTZ 55 Digital, GTZ 110 Digital

Produktmerkmale GTZ 55 Digital

- Antrieb für Garagentore mit Federausgleich, egal ob Decken-/Seitensektionaltore oder ausschwingende Kipptore
- Mit 550N Zug- u. Schubkraft (bis zu 3 Stellplätze)
- Integrierte LED Garagenbeleuchtung
- Für niedrige Sturzhöhen (35mm)
- Sanftanlauf
- Softstopp (2-stufig beim Schließen)
- Reversierautomatik (=Hinderniserkennung)
- Automatikbetrieb
- Selbstlernende Endlagen
- Selbstlernende Kraftkurve für höchste Sicherheit
- Einfache Programmierung über 3 Taster und LC-Display
- Inkl. selbstlernendem Funkempfänger und 4-Kanal-Handsender RS 868
- Inkl. Schiene samt Montagezubehör
- Zyklen- und Wartungszähler

Zusätzliche Produktmerkmale GTZ 110 Digital

- Mit 1100N Zug- u. Schubkraft (bis zu 10 Stellplätze)

GTZ 55 Digital und GTZ 110 Digital - SETS / mit Zahnriemen

Setinhalt:
1 Antrieb
1 Schiene inkl. Montagematerial (geteilt oder ungeteilt)
1 Funkempfänger RS 868, 1-Kanal
1 Handsender RS 868-4M, 4-Kanal

	Bewegungshub		Art. Nr.
GTZ 55-SETS			
mit 550N Zug- u. Schubkraft (bis zu 3 Stellplätze)	2,47m	inkl. Schiene, ungeteilt	63202
	2,72m	inkl. Schiene, ungeteilt	63204
	2,72m	inkl. Schiene, geteilt	63206
	3,48m	inkl. Schiene, ungeteilt	63208
GTZ 110-SETS			
mit 1100N Zug- u. Schubkraft (bis zu 10 Stellplätze)	2,47m	inkl. Schiene, ungeteilt	63210
	2,72m	inkl. Schiene, ungeteilt	63212
	2,72m	inkl. Schiene, geteilt	63214
	3,48m	inkl. Schiene, ungeteilt	63216

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

GTZ 55 Digital und GTZ 110 Digital - Zubehör

LED-Erweiterung

12111920

Bowdenzug-Set

3m Seillänge

14130310

Lichtschranke LS55/3

2-Draht Technologie, Sender/Empfänger,
inkl. Anschlusskabel, Reichweite: 6m

Lichtschranke LS 55	**13510310**
Montagebügel	**13510320**

Kontaktleistenmodul

für 8,2kΩ Sicherheitskontakleisten

12111940

Blinklichtmodul

pot.freier Schließer (N.O.) für Blinklampe

12111950

Spezialbeschlag Kurvenarm

für senkrecht geführte Kipptore mit
Federausgleich, nur für GTZ 110

14130300

Notentriegelung von außen

Notentriegelungszylinder einbaubar in das Torblatt

14130340

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Garagentorautomatik
GTZ-TG

Produktmerkmale GTZ-TG

- Antrieb für Garagentore mit Federausgleich, egal ob Decken-/Seitensektionaltore
- Mit 1000N Zug- u. Schubkraft (bis zu 50 Stellplätze)*
- Integrierte Garagenbeleuchtung (inkl. LED, E14, 5,5W)
- Softlauf-Position in AUF und ZU getrennt programmierbar
- Softlauf-Geschwindigkeit in AUF und ZU getrennt programmierbar
- Reversierautomatik (=Hinderniserkennung)
- Automatikbetrieb
- Selbstlernende Endlagen
- Selbstlernende Kraftkurve für höchste Sicherheit
- Einfache Programmierung mit LED-Anzeige
- Optional mit Ampelsteuerung (Gegenverkehrregelung)
- Inkl. verstärkter Antriebschiene samt Montagezubehör
- Zyklen- und Wartungszähler

Externe Steuerung GTZ-TG

GTZ-TG SETS / mit Zahnriemen

Setinhalt:
1 Antriebskopf
1 verstärkte Schiene inkl. Montagematerial (ungeteilt)
1 Steuerung im externen Gehäuse

	Bewegungshub		Art. Nr.
GTZ-TG SETS			
mit 1000N Zug- u. Schubkraft (bis zu 50 Stellplätze)*	2,47m	inkl. Schiene, ungeteilt	63113
	2,72m	inkl. Schiene, ungeteilt	63114
	3,48m	inkl. Schiene, ungeteilt	63115

* Die angegebenen Werte beziehen sich auf leichtgängige Garagentore.

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Funkempfänger RS868 SO230V

13280040

Bowdenzug-Set

3m Seillänge

14130310

Lichtschranke LS55/3

2-Draht Technologie, Sender/Empfänger, inkl. Anschlusskabel, Reichweite: 6m

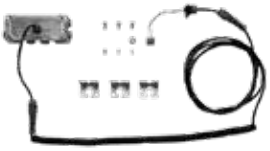
Lichtschranke LS 55 **13510310**

Montagebügel **13510320**

Spiralkabel

für Kontaktleisten inkl. Gehäuse IP65

13500510



Gegenverkehrssteuerung STA-TG

12120410

LED/Ampel

schwarzes, stabiles Kunststoffgehäuse, inkl. starrem Befestigungswinkel, 110–230V AC, Ø Linse: 100mm, IP65, Abstrahlwinkel: 60°, Verbrauch: 7W

13710210

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

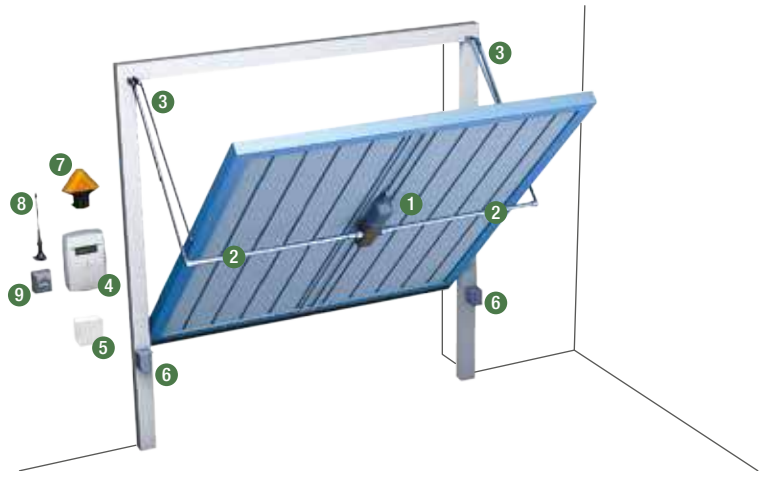
Garagentorautomatik
TIP 180

Produktmerkmale

- 230V AC
- 40% ED
- Für senkrecht geführte Tore bis ca. 3,5m Breite und 3m Höhe, bei vollem Gegengewichtsausgleich
- Für Tore mit größerer Breite sind 2 Kipptorantriebe TIP 180 erforderlich
- Notentriegelung
- Geschlossenes Hydrauliksystem - keine Entlüftung notwendig - wartungsfrei
- Öffnungs- und Schließkraft stufenlos über Bypassventile einstellbar
- Mit Montageplatte
- 190° Drehwinkel

Notentriegelung

Garnitur Montagezubehör



1. Antrieb TIP
2. Verbindungsrohre
3. Teleskoparm
4. Steuerung
5. Taster
6. Lichtschranke
7. Antenne
8. Blinkleuchte
9. Hauptschalter

Kipptorantriebe für Gegengewichtsausgleichtore

		Art. Nr.
TIP 180 AEB	mit Blockierung (in beiden Endstellungen)	11350020
TIP 180 NB	ohne Blockierung (E-Schloss erforderlich)	11350030
Garnitur Montagezubehör		14130170
1 Paar Verbindungsrohre	5 x 2mm, Länge: 1500mm	14130330
1 Paar Verbindungsrohre	25 x 2mm, Länge: 1750mm	14130160
1 Paar Verbindungsrohre	25 x 5mm, Länge: 2000mm	14130230
Notentriegelung		14130220

ST 51	Impuls-, Automatik- u. Totmannfunktion, Gehtürfunktion, Umkehrschlag, Flügelverzögerung, getrennte LS-Eingänge, integr. 8,2kΩ Widerstandsauswerter (2-Kanal)	12111660
ST 51A	für Ampelbetrieb, siehe Seite 112	12120350
STA 11	Ampelsteuerung	12120370

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

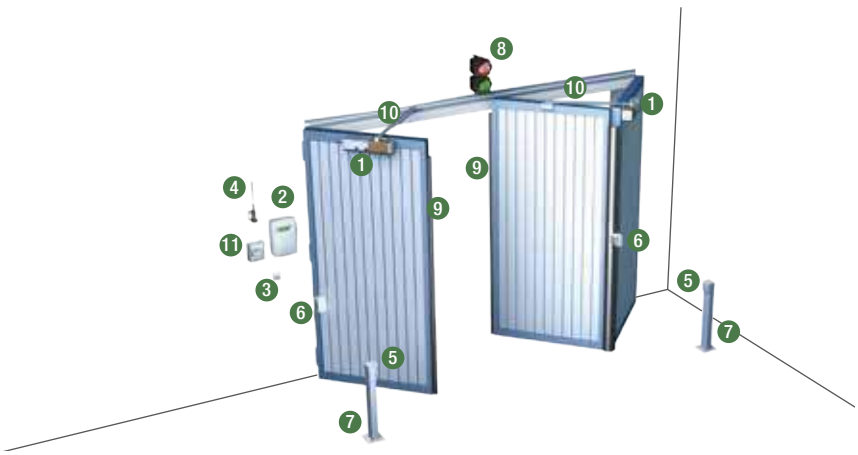
Produktmerkmale

- 230V AC
- 40% ED
- Einsetzbar für Falttore mit Doppelflügel und Zwangsführung
- Mit Notentriegelung
- Geschlossenes Hydrauliksystem - keine Entlüftung notwendig - wartungsfrei
- Öffnungs- und Schließkraft stufenlos über Bypassventile einstellbar
- Mit Montageplatte
- 190° Drehwinkel

Antriebe für Falttore			
		Bauart	Art. Nr.
FOLD 330 AEB	bis 1,3m Flügelbreite, mit Blockierung (in beiden Endstellungen)	links rechts	11410010 11410020
Teleskoparm 330	flache Ausführung		14140010
Teleskoparm	mit Rolle und Schiene		14140120
Motorkonsole für Typ 330		links	14140080/Li
		rechts	14140080/Re
Notentriegelung 330 Fold		links rechts	14140110 14140100
Bowdenzug 3m	mit Seil 1,5mm x 4m		14140130
Bowdenzug 4,5m	mit Seil 2mm x 5m		14140140
Bowdenzug 7,5m	mit Seil 2mm x 8m		14140150

ST 51	Impuls-, Automatik- u. Totmannfunktion, Gehtürfunktion, Umkehrschlag, Flügel-verzögerung, getrennte LS-Eingänge, integr. 8,2kΩ Widerstandsauswerter (2-Kanal)	12111660
ST 51A	für Ampelbetrieb, siehe Seite 112	12120350
STA 11	Ampelsteuerung	12120370

1. Antrieb FOLD
2. Steuerung
3. Schlüsselschalter
4. Antenne
5. Lichtschranke innen
6. Lichtschranke außen
7. Lichtschrankensäule
8. Ampel
9. Kontaktleiste
10. Teleskoparm
11. Hauptschalter



Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH
Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

tousek

tousek

		Seite
PASS 838	bis 6m Balken	96
Zubehör Schranken		100
Kettenabsenker LIFT X2		104
Elektromechanischer Poller VSZ 2, VSZ 3		106
Elektrohydraulischer Poller VSZ 4		107

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

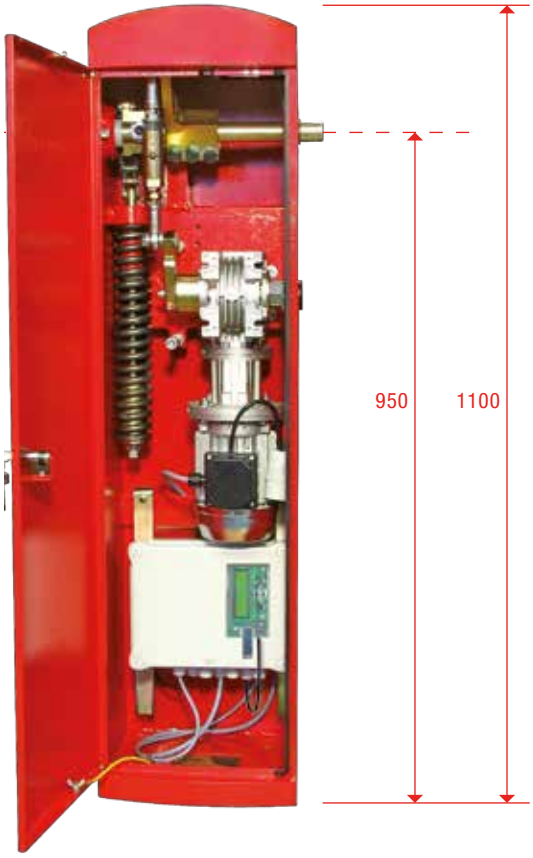
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

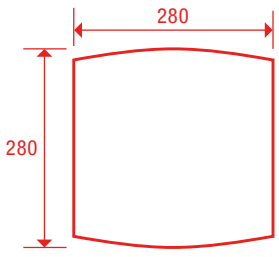
Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Schrankenanlagen
PASS 838

Produktmerkmale PASS 838

- Standardfarbe rot, ähnlich RAL 3000
- Optional jede RAL-Farbe möglich
- Optional im Edelstahlgehäuse erhältlich
- Hohe Öffnungsgeschwindigkeit
- Für Dauerbetrieb geeignet (100% ED)
- Selbstlernende Endpositionen (endschalterlos)
- ARS - Automatisches Reversier System
- Integrierte Steuerung
- Zwangsschließung wählbar (bei PASS 838V)





Produktmerkmale Steuerung ST 80

- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- Einstellbarer Sanftstopp
- Direktanschluss von 8,2 kΩ Kontaktleiste für Balkenunterkante
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Optional: Externe Balkenzustandsanzeige (z.B. Portier)
- Steckplätze für Funkempfänger und I-Schleifendetektor ISD 6
- Ausgang für Balken-Haftmagnet

Green safe

Safety Sensor

tsi

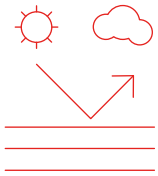
ANTECH
Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

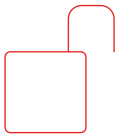
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.



beständig dank Mehrschichtlackierung

Tür mit Profilhalbzylinder versperrt



Notentriegelung von außen

Vandalismussicheres Getriebe mit Zwangsschließung (838V)

Bei Bestellungen der Schrankenantriebe bitte immer an die Artikelnummer
ein L für linke Schranke und ein R für rechte Schranke anfügen!
z.B.: PASS 838V als rechte Schranke: 11530320R

Schrankenantriebe mit Öffnungszeit 1,5s ** - Nur für Kraftfahrzeugverkehr geeignet !

Vandalismussicheres Getriebe mit Selbstschließfunktion

	max. Sperrbreite	Anschluss-spannung	Einschaltdauer nach Betriebsart S1	max. Zyklen/Tag *	integrierte Steuerung ST 80	Art. Nr
PASS 838V	3m	230V	100%	2000		11530320
PASS 838V-ST	3m	230V	100%	2000	●	11530360

**Schrankenantriebe mit Öffnungszeit 7s **

PASS 838L3	3m	230V	100%	1000		11530290
PASS 838L3-ST	3m	230V	100%	1000	●	11530330
PASS 838L4	4,5m	230V	100%	1000		11530300
PASS 838L4-ST	4,5m	230V	100%	1000	●	11530340
PASS 838L6	6m	230V	100%	500		11530310
PASS 838L6-ST	6m	230V	100%	500	●	11530350

Fundamentplatte

Fundamentplatte 838	14140160

* Voraussetzung: regelmäßige Wartung gemäß unseren Vorschriften (je nach Nutzungsintensität 1 bis 4 mal jährlich)
** ermittelte Geschwindigkeit ohne Sanftstopp

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Balken

Alu, weiß beschichtet, mit roten Reflexstreifen

		Art. Nr
für PASS 838 u. 838L3	3m mit Gummiprofil	14160300
für PASS 838L4	4,5m mit Gummiprofil	14160310
für PASS 838L6	6m Rundbalken Ø 84mm	14160320

Balken mit LED´s

Alu, weiß beschichtet, beidseitig mit jeweils 3 LED´s und roten Reflexstreifen

		Art. Nr
für PASS 838 u. 838L3	3m mit Gummiprofil	14160360
für PASS 838L4	4,5m mit Gummiprofil	14160370
für PASS 838L6	6m Rundbalken Ø 84mm	14160380

Steuerungen für PASS 838 Doppelschranke

Für eine Doppelschranke ist eine Master- und eine Slavesteuerung erforderlich (für Schranke 838 ohne integrierte Steuerung)

			Art. Nr
ST 80V	mit Funktion Zwangsschließung	Master	12111580
		Slave	12111560
ST 80		Master	12111570
		Slave	12111550

Steuerungen für PASS 838 mit Ampel

Einbahn- oder Gegenverkehrsregelung, Anschluss für 2 Rot/Grün Ampeln 230V, 60W (für Schranke 838 ohne integrierte Steuerung)

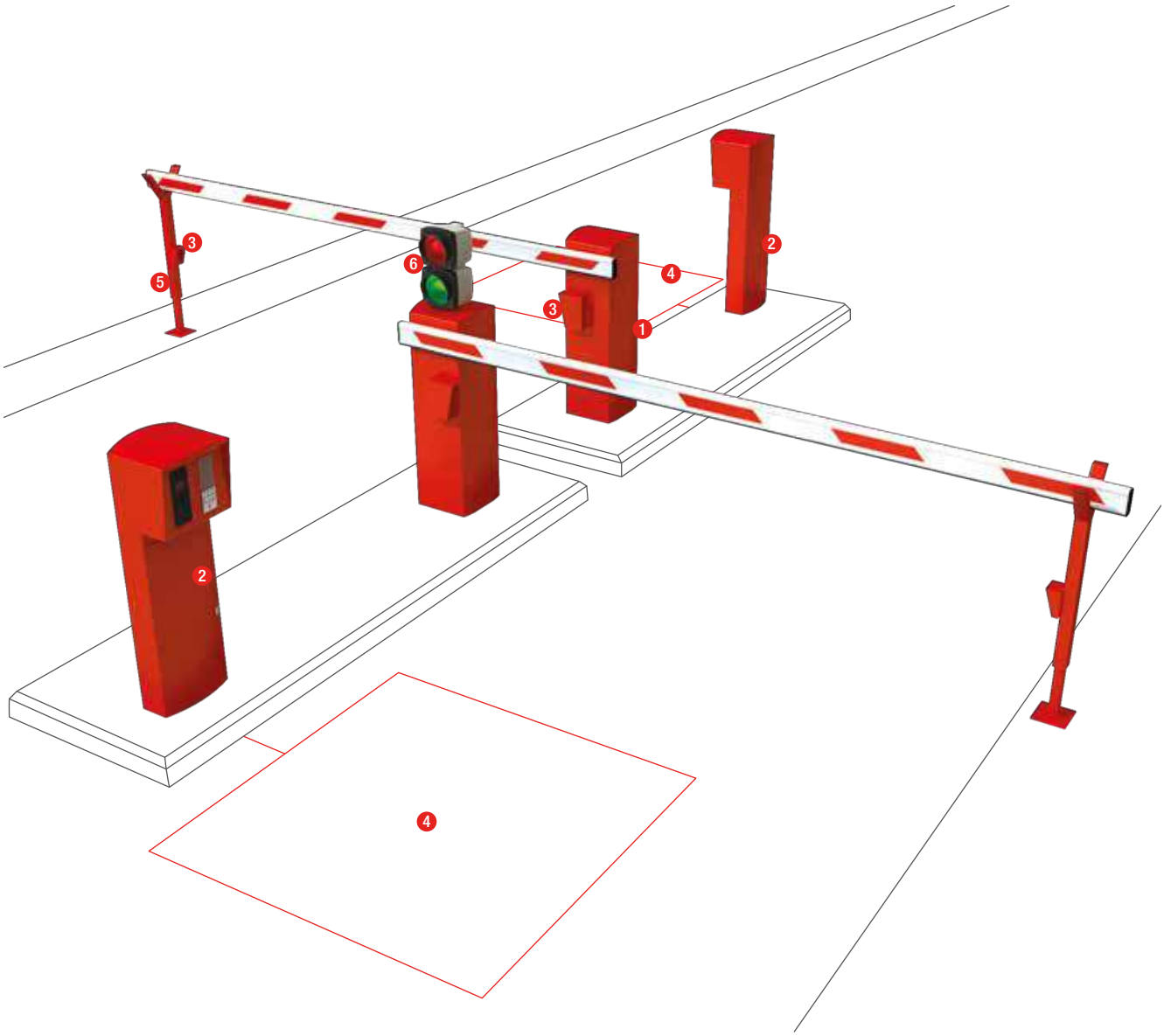
		Art. Nr
ST 80VA für STA 11	Antriebssteuerung mit Funktion Zwangsschließung	12111610
ST 80A für STA 11	Antriebssteuerung	12111620
Ampelsteuerung STA 11	zur Kombination mit Antriebssteuerung ST 80 (V)A, eingebaut in Kst.-Gehäuse, Steckplatz für Funkempfänger und I-Schleifendetektor ISD 6, nicht im Schrankengehäuse untergebracht	12120370

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.



1. Schrankengehäuse mit integrierter Steuerung
2. Standsäule im passenden Design für Münzprüfer, Gegensprechanlage, etc.
3. Lichtschranke
4. Induktionsschleife
5. Stützgabel
6. Ampel

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Farbe nach Wunsch

23400120

Edelstahlgehäuse

rot lackiert, Edestahl

35150070

Kunststoffgehäuse

für Zusatzgeräte zur Montage auf der Innenseite der Schrankentür,
BxHxT: 200 x 150 x 75mm

12140260

Zusatzmodul Balkenzustandsanzeige

steckbar in die Steuerungen Serie ST 80,
potentialfreie Meldekontakte, max. 24V AC/DC, 10W

21110420

Ampelsäule kurz

Höhe 1000mm, verzinkt,
zur Montage am Schrankengehäuse

für Ampel SGA	**13700190**
für LED Ampel neu	**13700300**

Balkenleuchten-Set

6 Stück Leuchten mit 3 kräftigen LEDs inkl. 15m Kabel, zur Montage am Balken,
programmierbar (blinken oder leuchten)

für runde Balken	**13710250**
für eckige Balken	**13710190**

Schrankensignalleuchte ROT

Leuchten mit 3 kräftigen LEDs inkl. Anschlusskabel, 24V DC,
zur Montage am Schrankengehäuse (2 Stück pro Schranke erforderlich)

13710180

Rammschutzbügel

für Schranken und Impulsgebersäulen,
BxH: 480 x 350, Ø 60mm, Sondergrößen auf Anfrage

36540030

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Stüzgabel mit Balkeneinlauf, höhenverstellbar

Stützgabel	**14150160**
Fundamentplatte	**14150170**

Pendelstütze

für PASS 838-L3, -L4	**14150250**
für PASS 838-L6	**14150240**

Knickbalkenbeschlag Alu, weiß beschichtet, inkl. Konfektionierung

für PASS 838L3 u. L4	**14150220**

Haftmagnet für Balken

zur Fixierung in der Geschlossenstellung in Kombination mit der Stützgabel, Set bestehend aus: Konsolen (Alu natur), Haftmagnet GD 70 (1.450N Haftkraft) und Ankerplatte, ohne Montage

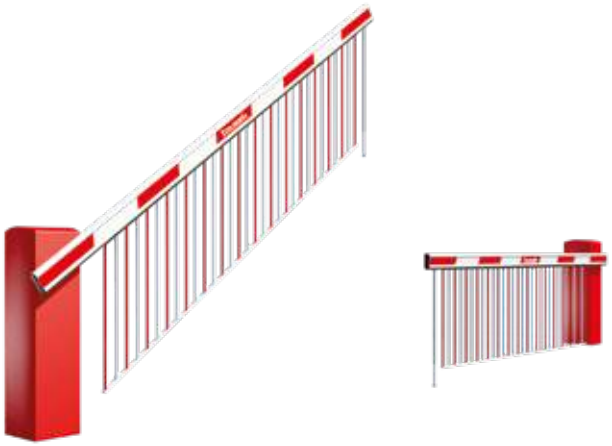
für runde Balken	**14150380**
für eckige Balken	**14150390**

Gitterbehang PASS 838L: bis 4m

Alu natur eloxiert / rot pulverbeschichtet.
Höhe 750mm, Sprossenabstand 150mm

Bitte beachten Sie den Gewichtsausgleich und die Verwendung einer Stützgabel oder Pendelstütze

2m	**14150320**
3m	**14150330**



Impulsgebersäule V03

standardmäßig rot lackiertes Stahlblechgehäuse
(optional in jeder RAL-Farbe lieferbar), versperrbar mit Profilhalbzylinder

Säule rot	**13400200**
Fundamentplatte	**13300170**

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Wartungspaket

Erforderlich für die Wartung nach 200.000 Zyklen bestehend aus: Ausgleichsfeder, Kettenzugstück und Dämpfungsarm.

Wartungspaket WP 838, für PASS 838V und PASS 838L	**11530370**
Wartungspaket WP 838L4 und L6, für PASS 838L4 und PASS 838L6	**11530380**

Einbau bzw. Aufbau (inkl. Vorverdrahtung)

Damit Sie vor Ort Zeit sparen, können Sie Ihre Schranke bei uns im Haus „betriebsfertig“ machen lassen.

z.B. 1 Lichtschranke oder1 Blinkleuchte oder 1 Paar Schrankensignalleuchten oder 1 Ampelsäule inkl. Ampel oder 1 Schlüsselschalter oder 1 I-Schleifendetektor oder 1 großes Gehäuse.

Bei Einbau eines Balkenleuchten-Sets sind zwei Einheiten erforderlich!

Einbau bzw. Aufbau	**14150190**

Hauptschalter, 2polig

für Einbau in das Steuerungsgehäuse ST 80,
max. Kontaktbelastung 230V / 4kW

13310050

Induktionsschleifendetektor ISD 6

2-Kanal,
steckbar in ST 80

13430140

PTFE-Draht

zum Verlegen bei nachträglichem Einschneiden,
1 Bund = 70m, 1, 0mm2, Tmax 180°C

13400270

Fertiginduktionsschleife

zum Verlegen vor dem Aufbringen der letzten Fahrbahnschicht,
inkl. 10m verdrillter Zuleitung.

Der Zentimeterpreis bezieht sich auf den Umfang der Induktionsschleife.

13400220

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Bestellhilfe

Bitte tragen Sie die Daten Ihrer Schranke in diese Tabelle ein:

Anlage:

- Balkenlänge ____ m
- Einschaltdauer ____ %
- Betätigungen / Tag ____
- Stellplätze (bei privaten Parkanlagen) ____
- ☐ Nur PKW
- ☐ PKW / LKW

☐ Linke Schranke ☐ Innen ☐ Rechte Schranke

Sicherheit:

- ☐ Hauptschalter
- ☐ Lichtschranken
- ☐ Blinklicht am Schrankengehäuse
- ☐ Blinklicht am Balken
- ☐ _____
- ☐ _____

Betätigung:

- ☐ Funk
- ☐ Schlüsselschalter
- ☐ Externer Impuls (pot. frei)
- ☐ Kartenleser
- ☐ Impulsgeber Säule
- ☐ _____
- ☐ _____
- ☐ _____

Zubehör:

- ☐ Stützgabel
- ☐ Pendelstütze
- ☐ _____
- ☐ _____

Senden Sie diesen Vordruck bitte per Fax oder E-Mail an uns. Sie erhalten dann umgehend ein auf Ihr Tor maßgeschneidertes Angebot.

Firmenstempel, Datum

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

11/2019

Kettenabsenker
LIFT X2

Produktmerkmale

- 12V Technologie
- Motor- und Gegensäule aus pulverbeschichtetem Aluminium
- Einfache Montage, da bereits vormontiert
- 20 Zyklen/Tag
- Säulenmaß: 120 x 120 x 1000mm
- Max. Absperrbreite 10m
- Schutzart IP 54

Steuerung inkl. Empfänger

Nylonkette mit Gegengewicht

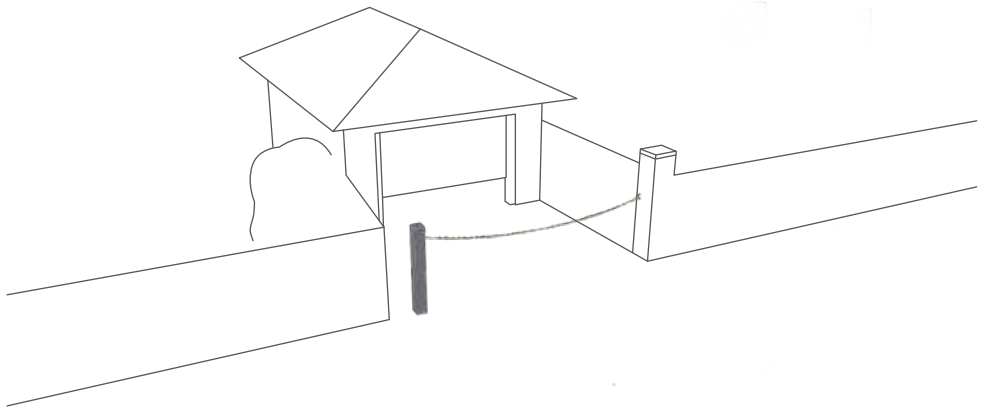
Kettenabsenker LIFT X2		
		Art. Nr.
LIFT X2		11590150
LIFT X2 -SET	1 Antriebssäule 1 Funkempfänger RS 868 1-Kanal 1 Handsender 2-Kanal RS 868-2M 1 Antenne RS 868	S15020

Gegensäule für LIFT X2		
Gegensäule	ansichtsgleich wie LIFT X2	11590170

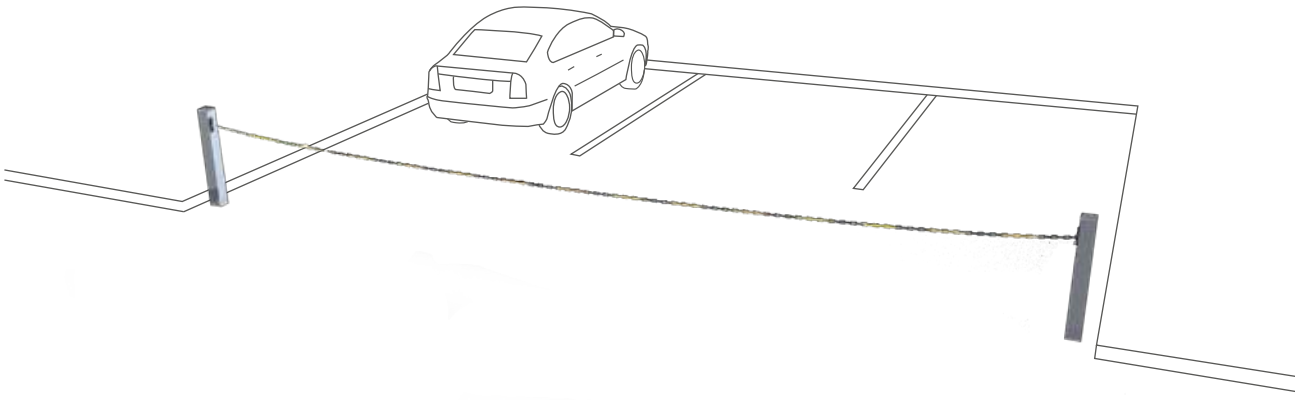
ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Anwendung ohne Gegensäule



Anwendung mit Gegensäule



Montageplatte

Edelstahl, zum Anschrauben für LIFT X2, 200 x 200mm

14150300

Fundamentplatte

zum Einmauern für Lift X2, 120 x 120mm

14150310

Nylonkette

6mm, schwarz/gelb, inkl. Gegengewicht

6m	**11590110**
10m	**11590120**

Edelstahlkette

inkl. Gegengewicht

6m	**11590130**
10m	**11590140**

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Poller VSZ 2, VSZ 3

Allgemeine Produktmerkmale

- Elektromechanischer Poller 24V DC
- Integrierte Beleuchtung mit 12 stark leuchtenden, sequentiellen LED Lampen
- Stahl mit schwarzer, kataphoreser Lackierung
- Optionale Zylinderhülle aus Edelstahl
- Schutzklasse IP 54
- Steckverbindung zwischen Steuerung und Poller (Plug & Play)

Poller VSZ 2

inklusive Fundamentkasten VSZ 2/500: Ø 330 x 1008mm, VSZ 2/800: Ø 330 x 1358mm; runde Bodenplatte

	Durchmesser	Hub	Einschaltdauer	Stoßfestigkeit	Bruchfestigkeit	Ein-/Ausfahr-zeit.	Bauart	Art. Nr.
VSZ 2/500	200mm	500mm	1.200/Tag	11.000J	180.000J	3s/4s	schwarz Edelstahl	11590190 11590200
VSZ 2/800	200mm	800mm	1.000/Tag	11.000J	180.000J	5s/7s	schwarz Edelstahl	11590210 11590220

Poller VSZ 3

inklusive Fundamentkasten VSZ 3/500: 360 x 360 x 1008mm, VSZ 3/800: 360 x 360 x 1358mm; quadratische Bodenplatte

VSZ 3/500	254mm	500mm	900/Tag	18.000J	240.000J	3s/4s	schwarz Edelstahl	11590230 11590240
VSZ 3/800	254mm	800mm	600/Tag	18.000J	240.000J	5s/7s	schwarz Edelstahl	11590250 11590260

Steuerungen für Versenkzylinder VSZ

230Va.c./50Hz, IP 68

für VSZ 2/500		für 1 Stk. Poller für 2 Stk. Poller für 4 Stk. Poller	11590300 11590310 11590320
für VSZ 2/800, VSZ 3/500 und VSZ 3/800		für 1 Stk. Poller für 2 Stk. Poller für 4 Stk. Poller	11590330 11590340 11590350
Verbindungskabel Poller/Steuerung	Plug & Play, mit konfektioniertem Stecker	5m 10m 25mr	11590400 11590410 11590420

Zubehör

Heizung		11590430
Akustisches Warnsignal		11590440
Funkempfänger mit 11pol. Stecksockel RS 868-SO230V	Versorgungsspannung 230V	13280040

keine Lagerware - Lieferzeit ca. 4 Wochen

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Allgemeine Produktmerkmale

- Elektrohydraulischer Poller 230V AC
- Integrierte Beleuchtung mit sequentiellen, blauen LED Lampen
- Stahl mit schwarzer, kataphoreser Lackierung
- Notentriegelung auf der Oberseite des Pollers
- Integrierter, induktiver Endschalter für Position „Eingefahren“
- Optionale Zylinderhülle aus Edelstahl
- Schutzklasse IP 54

Allgemeine Produktmerkmale Steuerung ST 40

- Für max. 2 Poller VSZ 4 im Synchronbetrieb
- Einbahn- oder Gegenverkehrsregelung
- Anschluss für 2 Rot/Grün Ampeln 230V, 60W
- Programmierung über großes, beleuchtetes LC-Display (2x16 Zeichen)
- Deutschsprachige Klartext Menüführung mit vier Tasten bedienbar
- Dauerrot wählbar
- Räumzeit 1–60s wählbar
- Grünphase 5–120s wählbar
- Speicherung einer Durchfahrtsanforderung
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Automatikbetrieb
- Steckplatz für Funkempfänger STN für Öffnungsimpuls von „Außen“
- Steckplatz für I-Schleifendetektor ISD 6 für Öffnungsimpuls von „Innen“

Poller VSZ 4

inklusive Fundamentkasten VSZ 4/500: Ø 330 x 1008mm, runde Bodenplatte

	Durchmesser	Hub	Einschaltdauer	Stoßfestigkeit	Bruchfestigkeit	Ein-/Ausfahrzeit.	Bauart	Art. Nr.
VSZ 4/500	200mm	500mm	750/Tag	11.000J	180.000J	5s	schwarz Edelstahl	11590470 11590480

Poller VSZ 4 EV

wie VSZ 4 mit einem zusätzlichen Elektroventil, das ein autom. Absenken bei Stromausfall gewährleistet

VSZ 4/500 EV	200mm	500mm	750/Tag	11.000J	180.000J	5s	schwarz Edelstahl	11590490 11590500

Steuerung für VSZ 4 im Schaltschrank (für 4 Stk. VSZ 4 im Parallelbetrieb)

ST 40–STA11	vorverdrahtet inkl. Hauptschalter Abmessung: 380 x 300 x 150mm		12120400

Zubehör

ISD 6	2-Kanal I-Schleifendetektor		13430140
RS 868-STN1	1-Kanal Funkempfänger		13280060
Verbindungskabel Poller/ Steuerung	Plug & Play, mit konfektioniertem Stecker	10m 25m	11590510 11590520
Ampel	2-Kammer, Rot/Grün		13710090

keine Lagerware - Lieferzeit ca. 4 Wochen

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

BETRIEBSBEREIT
tousek

	Seite
Drehtorsteuerungen	110
Ampelsteuerungen	112

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Drehtorsteuerungen mit Display

Allgemeine Produktmerkmale

- Großes, beleuchtetes LC-Display (2x16 Zeichen)
- Gehäuse mit Sichtfenster
- Deutschsprachige Klartext Menüführung mit vier Tasten bedienbar
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Steckplatz für Funkempfänger
- Direktanschluss von 8,2 kΩ Kontaktleisten (getrennt für innen und außen)
- Elektronische Kraftregelung
- Elektroschlossausgang (bei ST 51 und ST 61 in Kombination mit Modul)
- Haftmagnetausgang (nur bei ST 51 und ST 61 in Kombination mit Modul)
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- Frei einstellbare Teilöffnung für Fußgänger (auch bei Betrieb mit nur einem Flügel)
- Teilöffnung auch über Funk bedienbar

für Antrieb SLIM CLR zusätzlich mit Sanftanlauf und Sanftstopp		Art. Nr.
ST 12/5		12111730
Akku für ST 12/5	bis max. 15 Zyklen/Ladung	S35118
Zusatzmodul Hoflicht/Kontrolllicht	für 230V Lichtanschluss, max. 100W	21110620
Zusatzmodul Torzustandsanzeige	potentialfreie Meldekontakte, max. 24V, 10W	21110630

für Antriebe TURN, TURN UP, TURN 310UF, SWING, SPIN, TIP, FOLD zusätzlich mit Sanftstopp, Umkehrschlag		
ST 51		12111660
E-Schloss-/ Haftmagnetmodul	für 24V DC Elektroschloss, Haftmagnetausgang für Offen- und Geschlossenstellung	13810220
Motorriegelmodul	siehe Seite 76	13810240

für Antriebe der Serie SWING X, SPIN250 zusätzlich mit Sanftstopp, Umkehrschlag und Drehzahlsensoreingang		
ST 61		12111670
E-Schloss-/ Haftmagnetmodul	für 24V DC Elektroschloss, Haftmagnetausgang für Offen- und Geschlossenstellung	13810220
Motorriegelmodul	siehe Seite 76	13810240
Zusatzmodul Hoflicht/Kontrolllicht	für 230V Lichtanschluss, max. 100W	21110490
Zusatzmodul Torzustandsanzeige	potentialfreie Meldekontakte, max. 24V, 10W	21110420

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Drehtorsteuerungen mit Display

für 4 Stk. SWING X Antriebe

somit 2 Stk. Antrieb je Torblatt, keine Drehzahlregelung bzw. keine Kraftregelung möglich, Drehzahlsensor wird von je einem Antrieb verwendet. Im Stahlschrank eingebaut. Hauptschalter in der Tür. Gerichtet für die Erweiterung mit Motorriegelmodul.

		Art. Nr.
ST 64		12112340
ST64A	inkl. STA11, im Stahlschrank	12112430
Zusatzmodul Hoflicht/Kontrolllicht	für 230V Lichtanschluss, max. 100W	21110490
Zusatzmodul Torzustandsanzeige	potentialfreie Meldekontakte, max. 24V, 10W	21110420

für Antriebe SWING X3 TPspeed und SWING X4 LH TP		
ST 63K 1-flügelig	inkl. 1 Frequenzumrichter, im Kunststoffgehäuse	12112240
ST 63 1-flügelig	inkl. 1 Frequenzumformer, im Stahlschrank	12112210
ST 63 2-flügelig	inkl. 2 Frequenzumformer, im Stahlschrank	12112220
Zusatzmodul Torzustandsanzeige	potentialfreie Meldekontakte, max. 24V, 10W	21110420

ST 63K 1-flügelig
(BxHxT): 295mm x 340mm x 130mm

ST 63 2-flügelig, vorverdrahtet inkl. Hauptschalter
(BxHxT): 380mm x 300mm x 150mm

Erweiterungs-Module		
Für ST 63 (nur im Stahlschrank), ST 64 und ST 64A, für die Türmontage		
Erweiterungs-Modul für 1 Motorriegel	auf Stahlplatte, inkl. Motorriegelmodul und Einbau	12112410
Erweiterungs-Modul für 2 Motorriegel	auf Stahlplatte, inkl. Motorriegelmodul und Einbau	12112420
Erweiterungs-Modul STA11	inkl. Einbau, Funktionen siehe Seite 112	12120440

Für 1 Motorriegel

Für 2 Motorriegel

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Ampelsteuerung mit Display

Allgemeine Produktmerkmale

- Ampelsteuerung STA 11 in Kombination mit den Steuerungen ST 51A, ST 61A, ST REX, ST 63, TPS 20, TPS 40 und TPS 60
- Einbahn- oder Gegenverkehrsregelung
- Anschluss für 2 Rot/Grün Ampeln 230V, 60W
- Programmierung über großes, beleuchtetes LC-Display (2x16 Zeichen)
- Deutschsprachige Klartext Menüführung mit vier Tasten bedienbar
- Dauerrot wählbar
- Räumzeit 1–60s wählbar
- Grünphase 5–120s wählbar
- Speicherung einer Durchfahrtsanforderung
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Automatikbetrieb
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- Steckplatz für Funkempfänger STN für Öffnungsimpuls von „Außen“
- Steckplatz für I-Schleifendetektor ISD 6 für Öffnungsimpuls von „Innen“

Ampelsteuerung im Schaltschrank		
für Antriebe TURN, TURN UP, TURN 310UF, SPIN, SWING, FOLD, TIP und Fremdantriebe		
		Art. Nr.
ST 51A–STA11*	vorverdrahtet inkl. Hauptschalter Abmessung: 380 x 300 x 150mm	12120380

* Hinweis: Zeitgesteuert oder für Offenstellung (Grünphase) externe Endschalter erforderlich.

für Antriebe der Serie SWING X, SPIN 250		
ST 61A–STA11	vorverdrahtet inkl. Hauptschalter Abmessung: 380 x 300 x 150mm	12120300

Ampelsteuerung im Kunststoffgehäuse		
Antriebs- und Ampelsteuerung in getrennten Gehäusen untergebracht Gehäuseabmessung (BxHxT): 210 x 310 x 125m		
ST 51A für STA 11	Antriebssteuerung	12120350
ST 61A für STA 11	Antriebssteuerung	12120340
STA 11	Ampelsteuerung	12120370

Zubehör		
ISD 6	2-Kanal I-Schleifendetektor	13430140
RS 868-STN 1	1-Kanal Funkempfänger	13280060
LED Ampel	Rot/Grün	13710210
E-Schloss-/ Haftmagnetmodul	für 24V DC Elektroschloss, Haftmagnetausgang für Offen- und Geschlossenstellung	13810220

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com
Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Bezeichnung	ST 12/5	ST 51	ST 61
Spannungsversorgung	230V AC ± 10%	230V AC ± 10%	230V AC ± 10%
Motorausgang	2 x 12V DC, 60W	2x230V, 500W	2x230V, 500W
beleuchtetes LC-Display	●	●	●
Betriebslogik	Autom./Impuls/Totm.	Autom./Impuls/Totm.	Autom./Impuls/Totm.
Hoflichtausgang	über Modul		über Modul
Kontrolllichtausgang	über Modul		über Modul
Blinkleuchtenausgang	230V AC, 40W	230V AC, 40 W	230V AC, 40W
Niederspannungsausgang	12V DC, 0,3A	24V AC, 0,3A	24V AC, 0,3A
Elektroschlossausgang	12V DC, 15W	über Modul	über Modul
Motorriegelausgang		über Modul	über Modul
Haftmagnetausgänge		über Modul (24V DC)	über Modul (24V DC)
Torzustandsanzeige	über Modul		über Modul
Sensorverwaltung			●
Endschalterverwaltung	●		
Pausezeit	1-255s	1-255s	1-255s
Öffnungsverzögerung Motor 2	0-25s	0-25s	0-25s
Schließverzögerung Motor 1	0-25s	0-25s	0-25s
Gehtürfunktion/Teilöffnung	●	●	●
Umkehrschlag, zur Entlastung des E-Schlosses		●	●
getrennte Lichtschranken-Eingänge Aussen/Innen	●	●	●
8,2KΩ Widerstandsauswerter, 2-Kanal	●	●	●
erhöhte Anfahrtskraft		●	●
erhöhter Anpressdruck		●	●

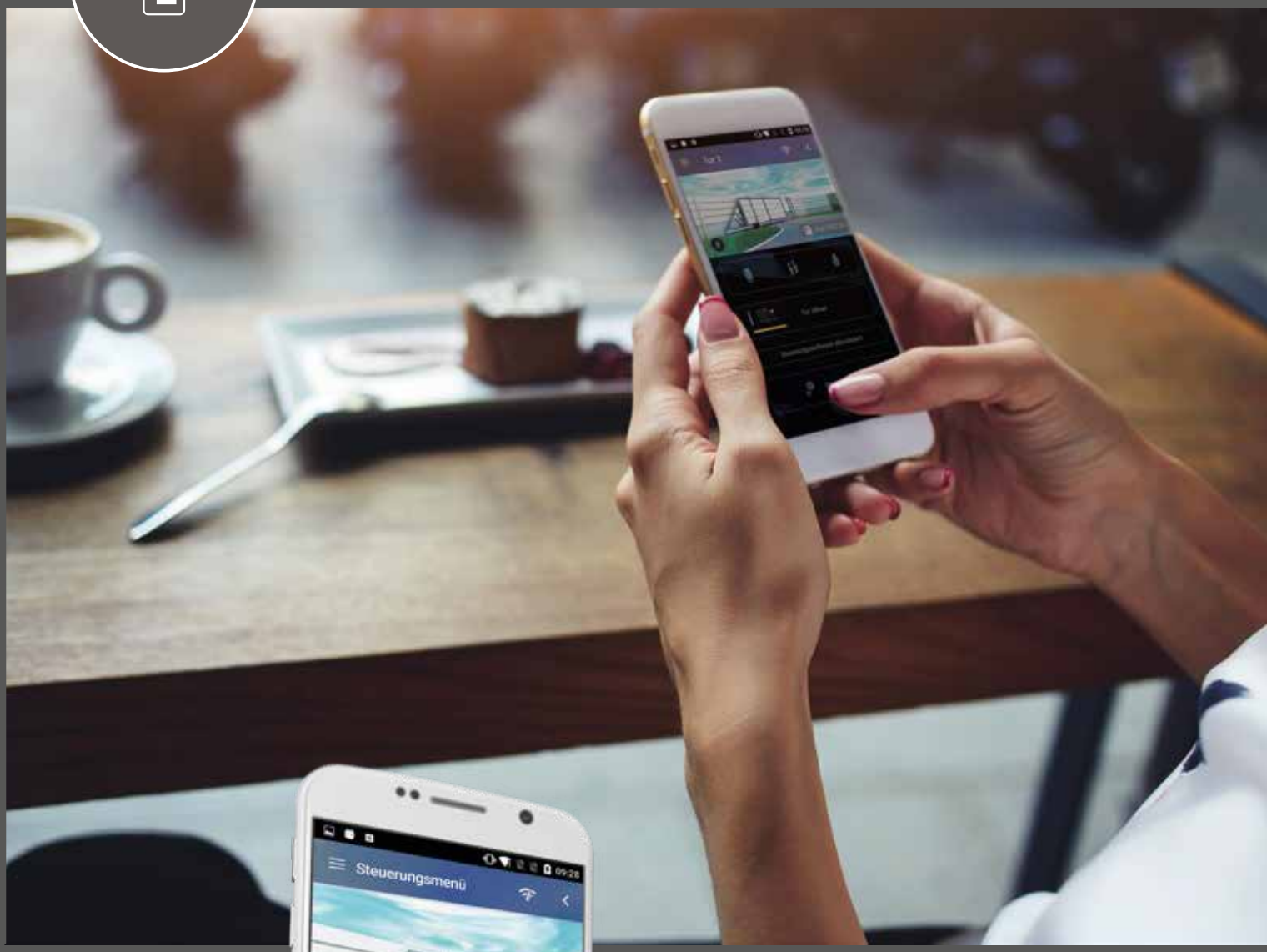
Bezeichnung	ST 24	ST 63	ST 64
Spannungsversorgung	230V AC ± 10%	230V AC ± 10%	230V AC ± 10%
Motorausgang	2 x 24V DC	3x 230V	230V
beleuchtetes LC-Display	wahlweise mit/ohne	●	●
Betriebslogik	Autom./Impuls/Totm.	Autom./Impuls/Totm.	Autom./Impuls/Totm.
Hoflichtausgang	24V 3W	pot. frei 5A	über Modul
Blinkleuchtenausgang	24V 5W	24V 5W	230V AC, 40W
Niederspannungsausgang	24V 0,3A	24V 0,3A	24V 0,3A
Elektroschlossausgang		über Modul	über Modul
Motorriegelausgang	über Modul	über Modul	über Modul
Torzustandsanzeige		über Modul	über Modul
Sensorverwaltung	deaktivierbar	●	●
Pausezeit	1-255s	1-255s	1-255s
Öffnungsverzögerung Motor 2	0-25s	0-25s	0-25s
Schließverzögerung Motor 1	0-25s	0-25s	0-25s
Gehtürfunktion/Teilöffnung	●	●	●
Umkehrschlag, zur Entlastung des E-Schlosses		●	●
getrennte Lichtschranken-Eingänge Aussen/Innen	●	●	●
8,2KΩ Widerstandsauswerter, 2-Kanal		●	●

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.



Steuerungsmenü
TASTER/SCHALTER
SICHERHEIT
MOTOR
BETRIEBSLOGIK
LICHT/LEUCHTEN
DIAGNOSE
tousek
CONNECT
www.tousek.com

tousek Connect / tousek service interface

	Seite
Tousek Connect	116
TSI	117

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Allgemeine Produktmerkmale T-Connect

- Programmierung* über Smartphone / Tablet für Android, IOS-kompatibel, folgt im Laufe des Jahres
- Einfacher Zugriff und Statusabfrage von jedem Ort ***
- Protokoll auslesen /(letzten 800 Zyklen)
- Direktverbindung vor Ort oder über den Online-Modus via Cloud
- Jeder Zeit erweiter- bzw. nachrüstbar
- Apps für Endkunden und Wiederverkäufer über den entsprechenden Store erhältlich
- Softwareupdate der Steuerungen
- Abwärtskompatibel **,Kompatibel mit PULL T-Serie, TPS-Serie, ST12/5, ST24, ST51, ST61, ST63, ST64, ST80 und ST REX

* Verfügbare Einstellungen entnehmen Sie bitte der gültigen Anleitung
** Ab mehrsprachigem Klartext-Menü (Softwareupdate erforderlich, erfolgt über das Netmodul)
*** lokales W-LAN erforderlich

tousek connect

	Art. Nr.
Netmodul tousek connect Wird statt dem bauseitigen Display angesteckt. Dieses ist somit während des Betriebs mit dem Netmodul außer Funktion	1212270

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Allgemeine Produktmerkmale TSI

- Programmierung über PC
- Ereignisanzeige der letzten rund 800 Zyklen
- Speichern von eingestellten Menü-Parametern nach Kommissionen / BVH
- Aufspielen von voreingestellten Menüs in die Steuerung
- Protokollierung sämtlicher Änderungen im Menü
- Zyklenzähler
- Softwareupdates via Internet
- Ereignisspeicher per E-mail versenden (Internetzugang erforderlich)
-

Kompatibel mit:

- Antriebsserie PULL TSA, PULL T, TPS 6speed, TPS 20 (N, PRO), TPS 40 PRO und TPS 60 PRO
- Schrankenserie PASS 838 / ST 80
- Steuerungen ST 12/5, ST 24, ST 51, ST 61, ST 63 und ST 64

tousek Interface	
inklusive 1,5m USB-Kabel und Software auf USB-Stick Systemvoraussetzung: Windows XP® oder Windows 7® (32/64-Bit), ab INTEL Atom 1.6 GHz	
	Art. Nr.
tousek service interface	12111450

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

tousek

	Seite
Sender RS 433 und RS 868	120
RS 868 PRO	121
RS 868 Handsender	122
RS 868 Funkempfänger	123
RS 433	124
RS 868 TAK	126
Sender und Empfänger BT 40	127
GSM 400, 420-RS 868	128
ST LED	130

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

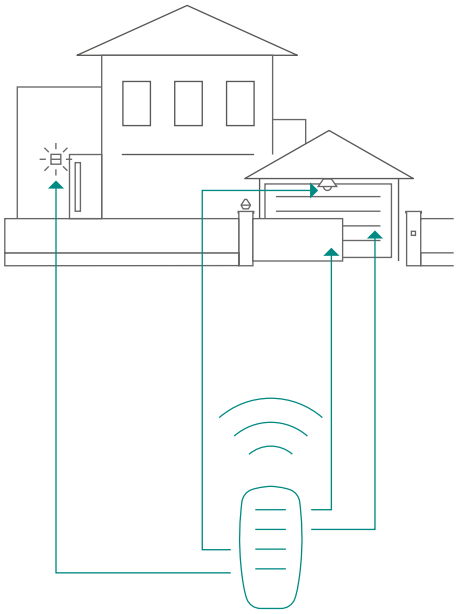
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

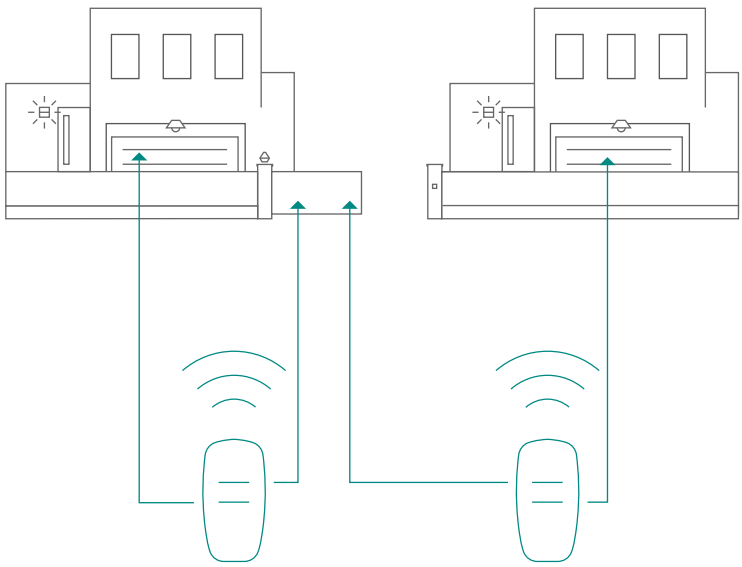
Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Funksystem
RS 433 und RS 868

Allgemeine Produktmerkmale

- Frequenz: 433 MHz bzw. 868 MHz
- Selbstlernende Technik
- Sicher durch Rolling Code: mit jedem Tastendruck wird ein neuer Code ausgesendet, jeder Sender ist ein Unikat
- In Kombination mit Antenne bis zu 200m Reichweite
- Bis 64 verschiedene Handsender können in die Funkempfänger eingelernt werden





ANTECH
Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Allgemeine Produktmerkmale

- Frequenz 868 Rolling Code, bidirektionaler Transceiver
- Jeder Handsender ist ein Einzelstück
- Für den Errichter der Anlage ein geschütztes exklusives Funksystem. Nur dieser kann Handsender für seine Anlage nachliefern
- Verwaltung und Programmieren der Handsender über PC, somit entfällt das Einlernen vor Ort und der Handsender ist für den Benutzer sofort betriebsbreit
- Speichern nach Kommissionen / BVH

STN 2.2

SO230V

230V4

Handsender		Art. Nr.
RS 868 PRO-2M		2-Kanal
RS 868 PRO-4M		4-Kanal

Funkempfänger		
RS 868 PRO-STN 2.2	einsteckbar in tousek Steuerung	2-Kanal
RS 868 PRO-SO230V	mit 11-poligen Stecksockel	2-Kanal
RS 868 PRO-230V4	Versorgungsspannung 230V AC, Kontaktbelastung 48V/28W	4-Kanal

Programmierschale RS868 PRO	für Programmierung der Handsender
Software	für PC, zur Verwaltung und Programmierung

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH
Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Funksystem
RS 868 Handsender

Handsender RS 868- 2M, -4M

passend zu Funkempfänger RS 868

		Art. Nr.
RS 868-2M	2-Kanal	13180070
RS 868-4M	4-Kanal	13180080

Handsender RS 868

RS 868-TXR-2B	2-Kanal, inkl. Wandhalterung	13180050
RS 868-TXR-4B	4-Kanal, inkl. Wandhalterung	13180060
RS 868-TXR-1	1-Kanal	13180010
RS 868-TXR-2	2-Kanal	13180020
RS 868-TXR-4	4-Kanal	13180030
Wandhalterung	inkl. Clip	13150070

Funkcodeschloss TORCODY RS 868

passend zu Funkempfänger RS 868, 4-Kanal (3 x mit, 1x ohne Code)

TORCODY 868		schwarz	13170080
		weiß	13170090

Funkwandtaster WTN RS 868

WTN 868	passend zu RS 868	1-Kanal	13170120
		2-Kanal	13170130

Einbausender RS 868 2E neu

für z.B. externe Bewegungsmelder oder Tasteranschluss, Abmessungen 45 x 33 x 11mm

RS 868	2-Kanal, mit pot.freiem Kontakt	16000110

Funklichtschalter RRL 868

230V, Schaltleistung max. 300W induktiv / 1000W ohmsch, Ø 53mm, Höhe 25mm (herkömmliche Schalterdose)

RRL 868	868 MHz, mit pot.freiem Kontakt	13270470

Ersatzbatterien

Batterie 3V CR2032	für RS 868-M, RS 868 TXR-B, RS 868 TXR, Einbausender	13140040
Batterie 3V CR2430	für RS 868-WTN, RS 868-7C	13140010

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Rolling Code Funkempfänger RS 868 steckbar

für tousek Steuerungen, 12V DC, Kontaktbelastung 24V/10mA, IP 00

		Art. Nr.
RS 868-STN 1	1-Kanal	13280060
RS 868-STN 2.2	2-Kanal	13280250

Rolling Code Funkempfänger RS 868 im Gehäuse IP 23

mit Anschlussklemmen, Versorgungsspannung 12 od. 24V AC/DC, Kontaktbelastung 24V/10mA

RS 868-K	1-Kanal	13280010
RS 868-K2.2	2-Kanal	13280260

Rolling Code Funkempfänger RS 868 mit 11-pol. Stecksockel

1-Kanal, Versorgungsspannung 24V AC/DC od. 230V AC, Kontaktbelastung 230V/60W

RS 868-SO24V	24V	13280030
RS 868-SO230V	230V	13280040

Rolling Code Funkempfänger RS 868 im Gehäuse IP 54

mit Anschlussklemmen, Versorgungsspannung 230V AC, Kontaktbelastung 48V/28W

RS 868-230V1	1-Kanal	13280080
RS 868-230V4	4-Kanal	13280050
Kanalerweiterung		13270250

RS 868-KSD

Funkempfänger RS 868, 1-Kanal, im Steckdosengehäuse, integrierte Antenne, pot. freier Kontakt über 1m langes Kabel, max. Belastung 1A 48V, bis max. 61 Handsenderkanäle einlernbar

RS 866-KSD		13280140

Stabantennen für Funkempfänger RS 868

Reichweite in Kombination mit Antenne FK 868 bis zu 200m, inkl. 4m Koaxialkabel u. Edelstahlwinkel

FK 868		13250140

Speichermodul

zur Erweiterung der max. einlernbaren Handsender (für 256 verschiedene Handsender)

Speichermodul horizontal	für SO und V	13270360
Speichermodul vertikal	für STN und K	13270110

Programmiergerät PROG RS 433/868

zum Löschen einzelner Handsendercodes aus dem Empfänger ohne Handsender

PROG RS 433/868		13170040

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Funksystem
RS 433 Handsender

Handsender RS 433- 2M, -4M

passend zu Funkempfänger RS 433

		Art. Nr.
RS 433-2M	2-Kanal	13180090
RS 433-4M	4-Kanal	13180100

Handsender RS 433

RS 433-TXR-2B	2-Kanal, inkl. Wandhalterung	13160200
RS 433-TXR-4B	4-Kanal, inkl. Wandhalterung	13160210

Handsender RS 433

RS 433-TXR-1	1-Kanal	13160010
RS 433-TXR-2	2-Kanal	13160020
RS 433-TXR-4	4-Kanal	13160030
RS 433-TXR-12	12-Kanal	13160170
Wandhalterung	inkl. Clip	13150070

WIEGAND Handsender RS 433

RS 433-TXR-1W	1-Kanal	13160130
RS 433-TXR-2W	2-Kanal	13160140
RS 433-TXR-4W	4-Kanal	13160150
Wandhalterung	inkl. Clip	13150070

Funkcodeschloss TORCODY RS 433

passend zu Funkempfänger RS 433, 4-Kanal (3 x mit, 1x ohne Code)

TORCODY 433		schwarz	13170030
		weiß	13170050

Funkwandtaster WT RS 433

WT 433	passend zu RS 433	2-Kanal	13170010
		4-Kanal	13170020

Funklichtschalter RRL 433

230V, Schaltleistung max. 300W induktiv / 1000W ohmsch, Ø 53mm, Höhe 25mm (herkömmliche Schalterdose)

RRL 433	433 MHz, mit geschaltener Phase	13270240

Ersatzbatterien

Batterie 3V CR2032	für RS 433-M, RS 433 TXR-B, RS 433 TXR12	13140040
Batterie 12V L1028	für RS 433 TXR, RS 433 TXR-W, WT 433	13140010

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Rolling Code Funkempfänger RS 433 steckbar

für tousek Steuerungen, 12V DC, Kontaktbelastung 24V/10mA, IP 00

		Art. Nr.
RS 433-STN 1	1-Kanal	13270210
RS 433-STN 2.2	2-Kanal	13270450

Rolling Code Funkempfänger RS 433 im Gehäuse IP 23

mit Anschlussklemmen, Versorgungsspannung 12 od. 24V AC/DC, Kontaktbelastung 24V/10mA

RS 433-K	1-Kanal	13270040
RS 433-K2.2	2-Kanal	13270460

Rolling Code Funkempfänger RS 433 mit 11-pol. Stecksockel

1-Kanal, Versorgungsspannung 24V AC/DC od. 230V AC, Kontaktbelastung 230V/60W

RS 433-SO24V	24V	13270030
RS 433-SO230V	230V	13270020

Rolling Code Funkempfänger RS 433 im Gehäuse IP 54

mit Anschlussklemmen, Versorgungsspannung 12/24V AC/DC od. 230V AC, Kontaktbelastung 48V/28W

RS 433-230V1	1-Kanal	13270180
RS 433-12/24V4	4-Kanal	13270150
RS 433-230V4	4-Kanal	13270120
Kanalerweiterung		13270250

Rolling Code Funkempfänger WIEGAND RS 433 im Gehäuse IP 54

1-Kanal, mit Anschlussklemmen, 433MHz, Versorgungsspannung 230V AC, Kontaktbelastung 48V/28W, ausgestattet mit einer Schnittstelle für Zutrittskontrollanlagen mit WIEGAND System

RCW 433	mit Anschlussklemmen, im Gehäuse IP54	1-Kanal	13270230

Stabantennen für Funkempfänger RS 433

Reichweite in Kombination mit Antenne FK 433 bis zu 200m, inkl. 4m Koaxialkabel u. Edelstahlwinkel

FK 433	13250130

Speichermodul

zur Erweiterung der max. einlernbaren Handsender (für 256 verschiedene Handsender)

Speichermodul vertikal	für STN und K	13270110
Speichermodul horizontal	für SO und V	13270360

Programmiergerät PROG RS 433/868

zum Löschen einzelner Handsendercodes aus dem Empfänger ohne Handsender

PROG RS 433/868	13170040

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

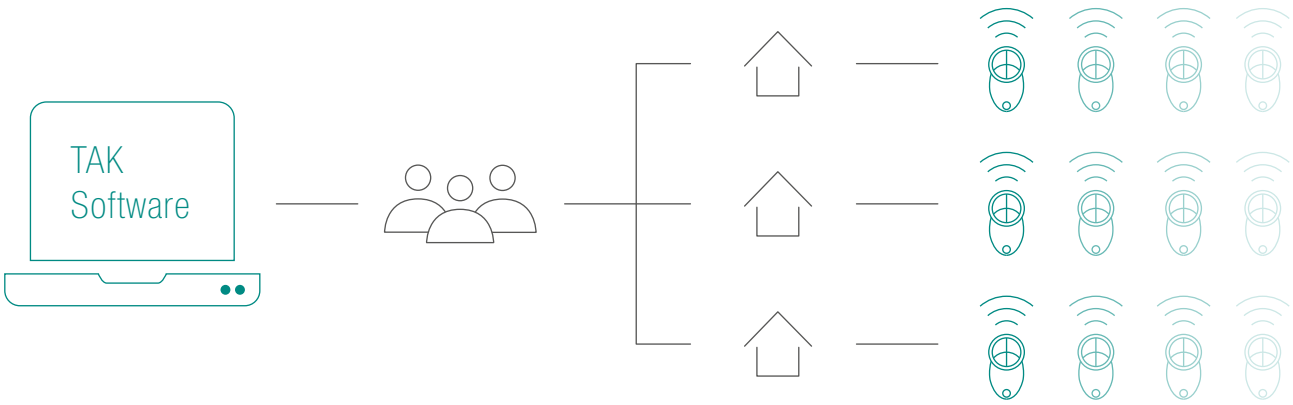
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Funksystem
RS 868 TAK

Allgemeine Produktmerkmale

- Bis zu 2000 Handsender je Empfänger verwaltbar
- Frequenz: 868 MHz, Rolling Code: mit jedem Tastendruck wird ein neuer Code ausgesendet, jeder Sender ist ein Einzelstück.
- Mit FK 868 bis zu 200m Reichweite
- Einfach: Sie können neue Handsender mit der TAK-Software einlernen, ohne dabei vor Ort beim Empfänger zu sein.
- Sicher: Sollte jemand seinen Handsender verloren haben, mit der TAK-Software programmieren Sie einen Neuen. Per Post geschickt und er funktioniert sofort. Mit dem ersten Tastendruck des neuen Handsenders wird der Verlorene gelöscht.
- Intelligent: Deaktivieren oder aktivieren Sie bestimmte Handsender ganz einfach mit einem anderen Handsender.
- Flexibel: Verändern Sie, ohne vor Ort zu sein, die Tastenzuweisung eines Handsenders. Zum Beispiel von Tor 1/ Tor 2 auf Tor 1/ Tor 4.



Handsender RS 868-TAK

Gehäusefarbe anthrazit, inkl. Wandhalterung
nicht kompatibel zum Standard-Funksystem
der Serie RS 868 !

1-Kanal	**13190030**
1-Kanal	**13190010**
1-Kanal	**13190020**

Funkempfänger Rolling Code RS 868-TAK

im Gehäuse IP 54

4-Kanal, 230V	**13290020**
4-Kanal, 12/24V AC/DC	**13290010**

Programmiereinheit RS868-TAK

inkl. Software, Netzteil und USB-Kabel

13290030

ANTECH
Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Allgemeine Produktmerkmale

– Frequenz 40MHz, in selbstlernender Technik ausgeführt, d.h. der codierte Handsender wird in den Empfänger eingelernt.

BT 40 Handsender mit Codeschalter

kompatibel zu bisherigem Funksystem der Serie HS 40, Tastenfarbe hellgrau

1-Kanal: BT40-1B	13150010
2-Kanal: BT40-2B	13150020
4-Kanal: BT40-4B	13150030

BT 40 Handsender mit Codeschalter

kompatibel zu bisherigem Funksystem der Serie HS 40, Tastenfarbe hellgrau

Wandhalterung *	13150070
Batterie 12V **	13140010

* inkl. Clip, ** Alkaline, L1028

1-Kanal Funkempfänger selbstlernend

bis zu 64 verschiedene Codierungen einlernbar. Selbstverständlich ist je Codierung eine unbegrenzte Anzahl von Handsendern möglich.

BT40-STM

Funkempfängerplatine,
nicht für PULL T geeignet !

13260040

BT40-Kabel

Funkempfänger mit 4 pol.
Anschlusskabel, 24V AC/DC

13260080

BT40-SO24V bzw. BT40-SO230V

Funkempfänger mit 11 pol. Stecksockel

24V AC/DC	**13260020**
230V	**13260010**

BT40-STN-Adapter

ermöglicht den Betrieb des BT40 Funks an allen neuen Tousek-Steuerungen (ST12/5, ST51, ST61) in Kombination mit BT40-TT6, steckbar, nicht für PULL T geeignet !

13260100

Stabantenne FK4/2

abgestimmt für 40 MHz, mit 2m Koaxialkabel, für erhöhte Reichweite

13250100

Kunststoffgehäuse

für Funkempfänger, IP65; HxBxT:
200 x 155 x 80mm

12140190

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Automatische Tore mit Mobiltelefonen bedienen
GSM 400, GSM 420 RS 868

Allgemeine Produktmerkmale

- Ein einfaches Anrufen reicht, es ist keine SMS erforderlich, um das Tor zu öffnen
- Systemvoraussetzung für Software GSM 801: Windows XP® oder Windows 7® (32/64-Bit), ab INTEL Atom 1.6 GHz
- Da keine Rufverbindung aufgebaut wird, fallen keine Gesprächsgebühren an
- Es reicht eine Wertkarte als SIM-Karte
- Bis zu 300 verschiedene Mobiltelefonnummern können gespeichert werden
- Löschen und Hinzufügen der Mobiltelefonnummern einfach per SMS
- Ein über SMS einstellbarer Ausgang mit den Betriebsarten Ein/Aus, Impuls oder zeitgesteuert (von 0 bis 9999 Sek.).
- Im Ereignisfall (Power ON Reset) können an max. 8 Telefonnummern SMS und/oder Telefonanrufe gesendet werden.
- GSM-Antenne mit Magnetfuß
- geeignet für Hutschienenmontage

Weitere Produktmerkmale für GSM 420 RS 868

- Zwei Eingänge, denen eine SMS zugeordnet werden kann, z.B. als Meldung der Torstellung (offen, geschlossen)
- Bis zu 100 Speicherplätze für Handsender
- Löschen und Hinzufügen der Handsender einfach per SMS oder am GSM Modul
- Eingebauter Funkempfänger 2-Kanal passend zu tousek RS868
- Einer der beiden Kanäle ist der GSM-Kanal
- Optionale Software zur einfachen Verwaltung

Technische Daten

- Spannungsversorgung: 230V AC
- GSM-Band: Quad 850/900/1800/1900 MHz
- IP10

		Art. Nr.
GSM 400	1-Kanal, ausschließlich für Mobiltelefone	13280270
GSM 420 RS 868	2-Kanal, für Mobiltelefone UND Tousek Handsender RS 868	13280280
Gehäuse	für GSM 400 und GSM 420 RS 868	12140350
GSM 801 Software	nur für GSM 420 RS 868, inkl. Verbindungskabel (USB)	S35119

Die SIM-Karte ist nicht im Lieferumfang des GSM-Moduls enthalten.
Für Gebührenfragen zur SIM-Karte wenden Sie sich bitte an Ihren Mobilfunkbetreiber.

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Notizen

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

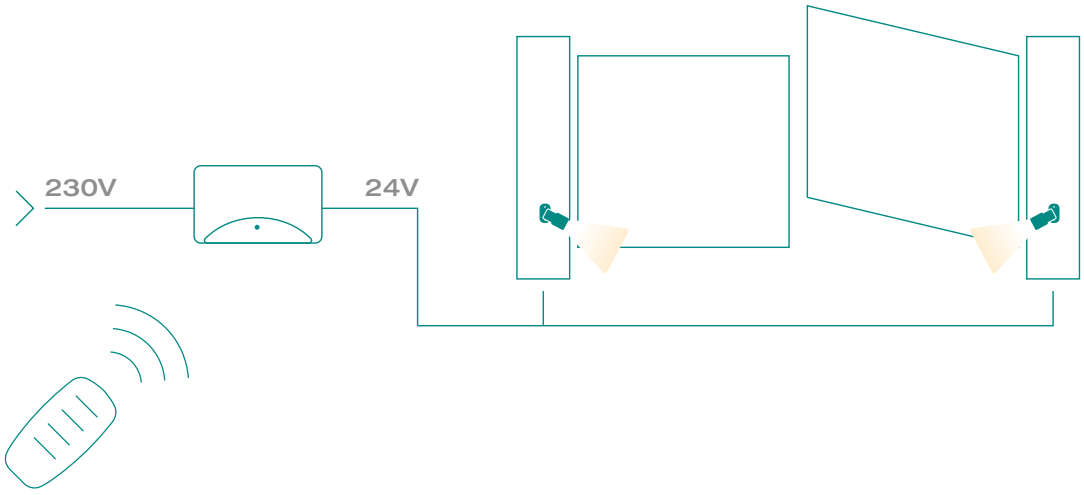
Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

ST LED

Allgemeine Produktmerkmale

- Super helle LEDs für Beleuchtung der Einfahrt
- Mit Tousek RS 868 Funk ansteuerbar!
- gleichzeitiger Start mit Tor-Bewegung (10min Abschaltautomatik)
- Gedimmtes Dauerlicht für mehr Sicherheit
- Versenkbarer oder beweglicher Spot
- Hochwertige steckbare Kabelverbindungen in verschiedenen Längen
- Optionaler Helligkeitssensor (Funk und batteriebetrieben)
- gezieltes Ein-/Ausschalten LED Spot möglich
- Dimmen durch Helligkeitssensor möglich (25%, ganz AUS)

neu



Wandspot
schwenkbar 355°, 90°

Helligkeitssensor

Einbauleuchte rund,
schwenkbar +/- 13°
Ringe für Lackierung
abschraubbar

LED Trafo

ANTECH
Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

ANTECH
Antriebstechnik Stephan Hochradl

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

ST LED

LED-Wandspot

schwenkbar 355°, 90° warm weiß, 24V, 4,3W,
380 Lumen, IP54

16000050

LED-Einbauleuchte

warm weiß, 24V, 4,3W, 380 Lumen, IP54
inkl. 1,5 Verlängerungskabel

16000040

ST LED

LED Trafo mit Gehäuse und integriertem Funkempfänger RS868, 24V 60W

16000070

Verteiler / Anschlusskabel

20/20/160cm

16000080

Verlängerungskabel

Länge 5m

16000090

Endkappe

für LED Leuchte oder Verlängerungskabel

16000100

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

4-Kanal Handsender

RS 868-4M

13180080

2-Kanal Einbausender RS 868 2E

RS 868, z.B. für externen Bewegungsmelder oder Tasteranschluss,
Abmessungen: 45 x 33 x 11 mm

16000110

Helligkeitssensor

Befehlssignale über Rolling Code RS 868

16000060

Antenne FK 868

für verbesserten Empfang

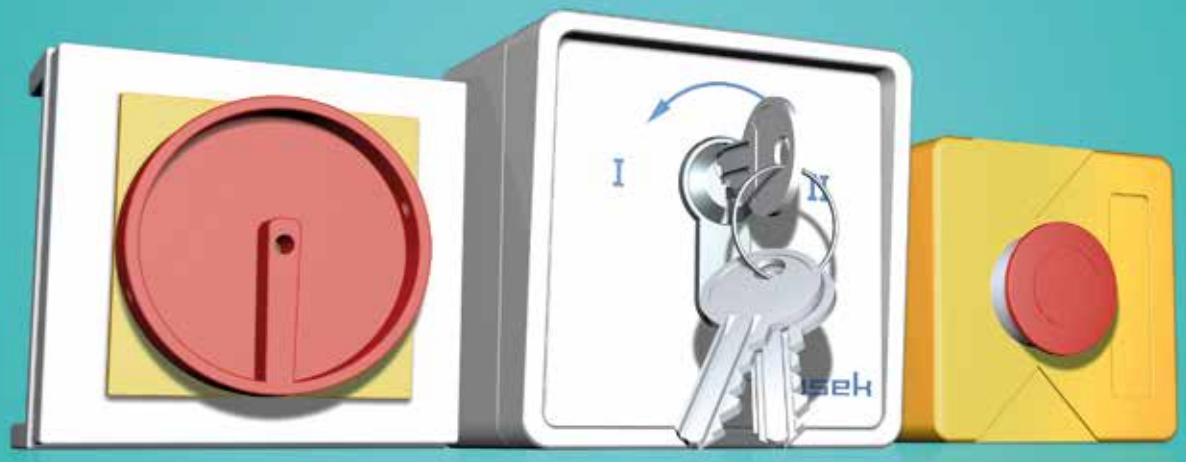
13250140

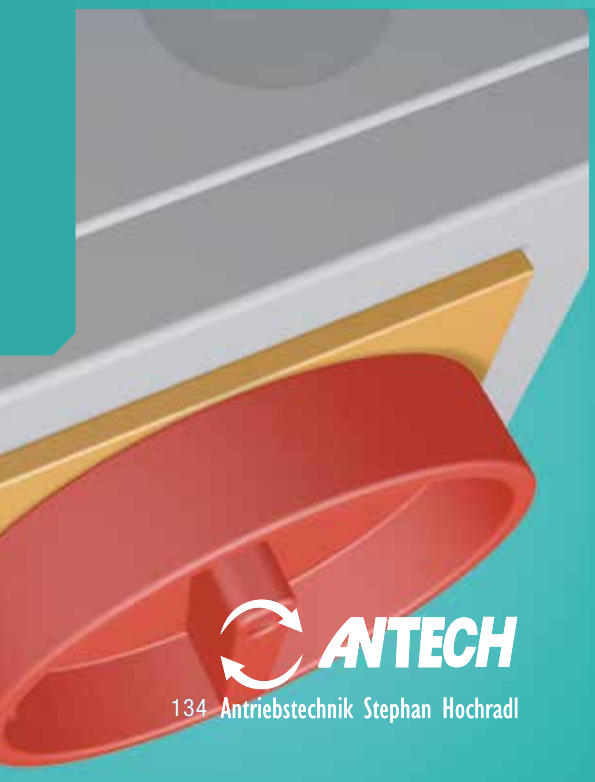
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.


I
N



	Seite
Schlüsselschalter	136
Taster, Schalter	138
Münzprüfer, Induktionsschleifendetektoren	139
Zutrittskontrollsystem EWS	140
Code-Schloss	142

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Impulsgeber
Schlüsselschalter

Allgemeine Produktmerkmale

- Aufbau- (Aufputz) oder Einbauschlüsselschalter (Unterputz)
- Mechanische Deckelverriegelung
- Eloxierte Alu-Frontplatte
- Vorbereitet für 40mm Profilhalbzylinder (PHZ)
- Kontaktbelastung max. 250V/10A, 1-polig

AP-, UP-Schlüsselschalter im Kunststoffgehäuse IP54

MP-APZ 1 - 1T
einseitig tastend
13360260
mit PHZ und 3 Schlüssel
13360250

MP-APZ 1 - 2T
zweiseitig tastend
13360240
mit PHZ und 3 Schlüssel
13360230

Aufputzschlüsselschalter im Leichtmetallgehäuse IP54

M-APZ 1 - 1T
einseitig tastend
13360180
mit PHZ und 3 Schlüssel
13360190

M-APZ 1 - 2T
einseitig tastend
13360200
mit PHZ und 3 Schlüssel
13360210

J-APZ 1 - 1T
einseitig tastend
13360010

J-APZ 1 - 2T
zweiseitig tastend, 2-polig
13360050

J-APZ 1 - 1R
einseitig rastend, 2-polig
13360030

J-APZ 1 - 2R
zweiseitig rastend, 2-polig
13360070

J-APZ 2 - 1T
zweiseitig tastend, + HALT Taste
13360090

J-APZ 2 - 2T
ZU-AUF Taster, + HALT Taste
13360110

J-APZ 3 - 1R
AUS-EIN Schalter mit ZU-AUF Taster
13360150

Profilhalbzylinder
mit 3 Schlüssel
13300040
gleichschließend zu tousek-Notentriegelung
13300220
Zusatzschlüssel zu tousek-Notentriegelung
13300230

Wipptaster IP44
1-fach Wippe, Aufputz
AP 1T, tastend
13320090

Wipptaster IP44
2-fach Wippe, Aufputz
AP 2T, tastend
13320060
AP 2R, rastend
13320030

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Unterputzschlüsselschalter im Leichtmetallgehäuse IP54

MR 1 - 1T

einseitig tastend Minischlüsselschalter, Rundgehäuse Ø 60mm

13370300

mit PHZ und 3 Schlüssel

13370310

MR 1 - 2T

zweiseitig tastend Minischlüsselschalter, Rundgehäuse Ø 60mm

13370320

mit PHZ und 3 Schlüssel

13370330

J-EPZ - 1T

mit PHZ und 3 Schlüssel

13370070

J-EPZ 1 - 2T

zweiseitig tastend, 2-polig

13370150

J-EPZ 1 - 1R

einseitig rastend, 2-polig

13370110

J-EPZ 1 - 2R

zweiseitig rastend, 2-polig

13370180

J-EPZ 3-1R

AUS-EIN Schalter mit ZU-AUF Taster

13370270

Feuerwehrschalter

AUS-EIN Schalter für 3-Kantschlüssel

AP: **13360270**

UP: **13370460**

GSB Standsäule

Zfeuerverzinktes oder rot lackiertes, massives Formrohr, mit Bodenplatte, zum Anschrauben, auch hohe Ausführung (LKW/PKW)

GS EPZ

zum Einbau in die Standsäule GSB

13370230

feuerverzinkt	**13300020**
rot lackiert	**13300010**
rot lackiert, hohe Ausführung (LKW/PKW)	**13300110**
Fundamentplatte, verzinkt	**13300070**

J-EPZ 2 - 1T

einseitig tastend + HALT Taste (auch für Standsäule GSB)

13370210

J-EPZ 2 - 2T

zweiseitig tastend + HALT Taste (auch für Standsäule GSB)

13370230

Wipptaster IP44

1-fach Wippe, Unterputz

UP 1T, tastend

13320010

Wipptaster IP44

2-fach Wippe, Unterputz

UP 2T, tastend

13320050

UP 2R, rastend

13320020

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Impulsgeber
Taster, Schalter

Aufbaudrucktaster IP 65

KDT1	KDT2	KDT3	KDT4	KDT1N	Schlüsselknebel	Drehknebel
1-fach Drucktaster	2-fach Drucktaster	3-fach Drucktaster	3-fach Drucktaster und Schlüsselknebel	Not-Aus Schlagtaster mit Arretierung	Schlüsselknebel für den Einbau in den KDT 1, rastend	für den Einbau in den KDT 1, rastend
13330090	**13330110**	**13330120**	**13330150**	**13330100**	**13300090**	**13300080**

Hauptschalter (max. Kontaktbelastung)

Einbau 2 pol. (230V / 4 kW)	Einbau 4 pol. (400V / 4 kW)	Aufputz 4 pol. (400V / 4 kW)
13310050	**13310040**	**13310020**

Zugtaster

in Leichtmetallgehäuse, IP65	Kunststoff S1-U1	Montageset für Zugtaster, inkl. 2m Kette und Zugknopf
13340020	**13340010**	**13300100**

Hauptschalter

für DIN-Hutschiene

13310090

Rollenhebelendschalter

in Leichtmetallgehäuse

13550010

Endschalter

mit Rollenstössel

13350020

Spiralkabel

Kunststoff, 3-polig,
Länge: 1,5m, ausziehbar bis 3,5m

13500010

Wochenprogrammuhr

2-Kanal

13460020

Jahresprogrammuhr

2-Kanal

13460030

Programmiergerät

für Zeitschaltuhr

13460050

Programmierung Zeitschaltuhr

für Zeitschaltuhr

14150400

ANTECH
Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Münzprüfer

MP 11

mechan. Münzprüfer für Wertmarken inkl. Wischrelais

S34202

MP 30

elektronischer Münzprüfer inkl. Netzgerät, für Euromünzen und Wertmarken

13420110

WM29 bzw. WM29 EP

für MP11 und MP30, Ø 29mm, WM29 EP für Eigennamenprägung (ab 1000 Stk.)

WM29 **13420100**

WM29 EP **13420120**

Heizung HZG30

für MP 30 bei Montage im Freien erforderlich, 230V, inkl. Thermostat

S34203

Induktionsschleifen und Detektoren

ISD 5

1-Kanal I-Schleifendetektor

13430130

ISD 5/2

2-Kanal I-Schleifendetektor, richtungserkennend

13430120

PTFE-Draht

1 Bund = 70m,
1,0mm2 , Tmax 180°C

13400270

Kunststoffgehäuse

für 2 Stk. Schleifendetektoren

13600130

ISD 6

2-Kanal, steckbar
für ST 80, STA 11 und TPS 60 PRO

13430140

Fertiginduktionsschleife

13400220

inkl. 10m verdrillter Zuleitung, zum Verlegen vor dem Aufbringen der letzten Fahrbahnschicht. Der Zentimeterpreis bezieht sich auf den Umfang der Induktionsschleife

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

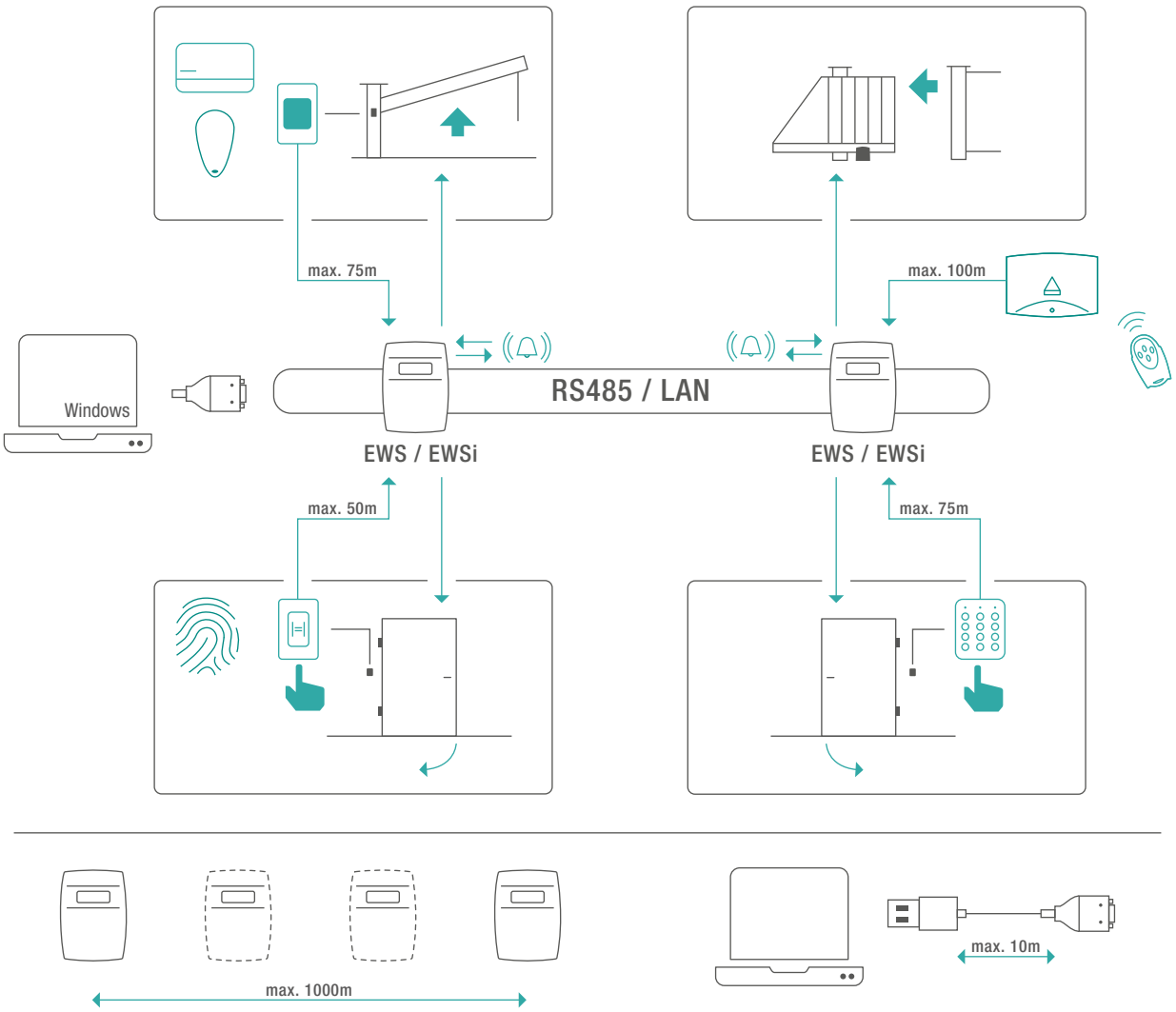
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Impulsgeber
Zutrittskontrolle EWS

Allgemeine Produktmerkmale

- Benutzer- und Kartenverwaltung
- Benutzer-/Ereignisspeicher
  bei 1.000 bzw. 15.000 Benutzer werden 30.000 bzw. 2.500 Ereignisse gespeichert
- Bis zu 32 Feiertage verwaltbar
- Bis zu 24 Zeitabschnitte verwaltbar
- Antipassback und Schleusenfunktion
- Jahresuhr
- Bussystem RS 485 oder TCP/IP
  an der Zutrittskontrolle
- Potentialfreie Ausgänge (N.O./N.C., max. Kontaktbelastung: 250V/10A)
- Zwei Leser/Funkempfänger pro Kontroller verwaltbar
- Bis zu 32 Zentralen mittels RS 485 Bus vernetzbar (mit TCP/IP unbegrenzt)
- Schnittstelle USB oder LAN zum PC
- Wahlweise On- und Offlinebetrieb möglich



ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Kontroller EWS mit RS 485 Bus

2 Peripheriegeräte/EWS und bis zu 15.000 Benutzer verwaltbar, bis zu 32 Kontroller vernetzbar.
Für PC-Anschluss und Verwaltung wird der Konverter 485/USB und Software benötigt (siehe Zubehör).

EWS Print	12v d.c., ohne Software	13470250
EWS Set	im Kst.-Gehäuse mit Netzteil, IP 54	13470260

Kontroller EWSi mit TCP/IP und RS 485 Bus

2 Peripheriegeräte/EWS und bis zu 15.000 Benutzer verwaltbar, TCP/IP: Anzahl der Kontroller unbegrenzt, RS 485 Bus: bis zu 32 Kontroller vernetzbar. Für Anschluss an den PC wird ein Netzwerkkabel benötigt. Software siehe Zubehör.

EWSi Print	12v d.c., ohne Software	13470270
EWSi Set	im Kst.-Gehäuse mit Netzteil, IP 54	13470280

Peripheriegeräte, Aluminiumgussgehäuse, Aufputz, IP 54, hellgrau

Mini-Fingerabdruckleser
(bis 9.500 Fingerabdrücke)
13470550

Mini-Codetaster
blau beleuchtete Tastatur
13470300

Mini-Leser
13470310

Mini-Taster
13470320

Mini-Serie auch in Dunkelgrau erhältlich.
Lieferzeit ca. 2-3 Wochen

UP-Codetastatur
gebürsteter Edelstahl, blau beleuchtete Metalltastatur
13470370

AP-Codetatatur
Chrom matt, Zamak, IP 67
13470380

AP-Codetatatur
schmal (Aluguss, grau/ Chrom matt, IP 67 blau beleuchtete Metalltastatur)
13470390

Zutrittsschlüs-selanhänger
(Kunstoff, Leder)
13470470
13470480

Zutrittskarte
(Scheckkartenformat)
13470490

Wiegand Funkempfänger
RCW 433,
im Kst.-Gehäuse IP54
13270230

Tousek RS433
1-, 2- oder 4-Kanal Tousek RS433
Siehe Seite **120**

Zubehör

Gehäuse für Kontroller
Maße (HxBxT):
252 x 190 x 110mm
12140210

Netzteil für Serie-EWS
230V/12V DC
13470400

Konverter RS 485 (USB)
230V/12V DC
13470410

Software TZK Lite
für lokale PC-Anwendung
13470610

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Impulsgeber
Fingerabdruckleser, Codierschaltgeräte, Codeschlüsselleser

Fingerabruckleser SA2 (B x H x T: 51 x 92 x 25mm)

– Benutzung durch Fingerwischen
– stabiles Aluminiumgehäuse mit Hintergrundbeleuchtung (abschaltbar)
– bis zu 97 Fingerabdrücke und 8 Benutzergruppen
– ein potentialfreier Wechsler-Ausgang, max. 3A/250VAC, monostabil einstellbar bis 60s oder bistabil
– Programmierung durch scrollen und tippen und 3-farbige Status LED
– Eingang für Austritts-Taster
– Erkennung von Finger- Fälschungen wie z.B. gegossene “Gummifinger”
– Spezielle Oberflächenbeschichtung zum Schutz vor Kratzern mit Fingernägeln
– Stand-alone

Mini-Serie auch in Dunkelgrau erhältlich. Lieferzeit ca. 2-3 Wochen

Fingerabdruckleser SA2	12VDC, IP65, hellgrau	13470620	Auf Anfrage

Funkcodeschloss TORCODY RS 433 und RS 868

passend zu Funkempfänger RS433 und RS 868, 4-Kanal (3 x mit, 1x ohne Code)

TORCODY 433	schwarz	13170030
	weiß	13170050
TORCODY 868	schwarz	13170080
	weiß	13170090

Codeschlösser CODY LIGHT

Gehäuse IP54, inklusive Metalltastatur IP65

TCS CODY LIGHT-V3	230 V AC und 24 V AC/DC, 1-Kanal	13450270
TCS CODY LIGHT-V3 1/2-V3	230 V AC und 24 V AC/DC, 2-Kanal	13450330
TCS CODY Tastatur Metall	zusätzliche tastatur, bis zu 4 Stk. möglich, für intensiven Betrieb	13450180

Codeschlüsselleser TL1000, berührungslos

Gehäuse IP54, Tastatur IP65, bis zu 755 verschiedene Schlüssel einprogrammierbar,
4 Zugangsebenen, 2 Leser anschließbar, 230V

TL 1000	pot.freier Kontakt, inkl. 2 graue Schlüssel, 1 Leser	13440560
Zweitleser TL1000	für Codeschlüsselleser TL1000	13440630
Transponderschlüssel	grün	13440600
	blau	13440590
	rot	13440610
	grau	13440580
Programmiertastatur	zum Löschen der Schlüssel aus dem Codeleser	13440570
Distanzhäuse	für Montage auf Metall	13440620

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl
Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Notizen

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

tousek

	Seite
Sender-Empfänger Lichtschranken	146
Reflexionslichtschranken	147
Blinklampen und Ampeln	148
Kontaktleisten, Schaltgeräte	149
Induktives Signalübertragungssystem TX 400i	150
Funkübertragungssystem TX 310	151
Stromzuführungssystem TX 100	152

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

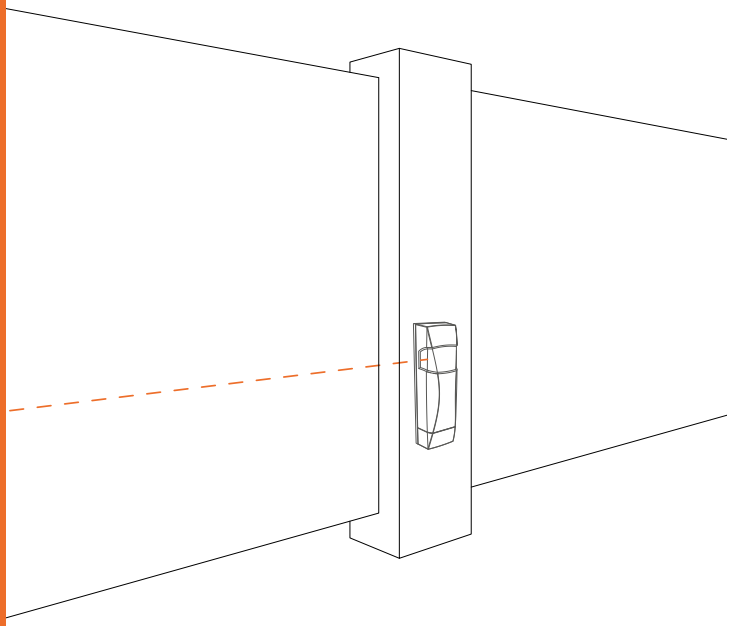
Allgemeine Produktmerkmale

- sehr schlanke Bauform (40mm)
- Kabeleinführung wahlweise
  von hinten (verdeckt) oder unten
- 12/24V AC/DC
- AP-Montage

Zusätzliche Produktmerkmale LS 180

- schwenkbare Linse 180°
- Linse getrennt von Elektronik

LS 180: schwenkbare Linse



Vandalismusschutzgehäuse Edelstahl

			Art. Nr.
LS 41	fixe Linse, 8m Reichweite		13510330
LS 180	schwenkbare Linse, 20m Reichweite		13510340
Metallsäule PKW	Höhe ca. 500mm	rot lackiert	13500500
		silber lackiert	13500460
Metallsäule PKW/LKW	Höhe ca. 1.060mm	rot lackiert	13500490
		silber lackiert	13500470
Fundamentplatte	für Metallsäule LS 41 u. LS 180		14150170
Vandalismusschutzgehäuse	Edelstahl		13500480

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Reflexionslichtschranken RLS 610, RLS 620

Reflexionslichtschranke mit Reflektor und Polarisationsfilter

			Art. Nr.
RLS 610	24-230V AC/DC, bis 7m Reichweite		13510260
RLS 620	12-240V AC/DC, bis 9m Reichweite		13510280
Zubehörset	Kunststoff-Abdeckung für Reflektor u. Metallgehäuse	rot	S35113
		silber	S35114
Metallsäule		rot	13500120
		silber	13500410
Edelstahlsäule			13500320
Fundamentplatte			14150170

Sender-Empfänger Lichtschranke LS 26 bis 20m

12-24V AC/DC passend in Standard-UP Dose, Linse mit 3 Schrauben justierbar

LS 26		13510240
Garnitur AP-Dose	aus Kst., für AP-Montage	13510290
Metallsäule PKW	Höhe: 660mm, rot lackiert	13500050
Metallsäule PKW/LKW	Höhe: 1.060mm, rot lackiert	13500150
Fundamentplatte		14150170

Sender-Empfänger Lichtschranke LS 45 bis 30m

12/24V AC/DC, Kunststoffgehäuse, AP-Montage, seitliche Montage möglich, Linse mit 3 Schrauben justierbar

LS 45		13510350

Sender-Empfänger Lichtschranke LS 100 bis 30m

Versorgungsspannung 12/24V AC/DC, einfache AP-Montage

LS 100	massive Aluabdeckung	13510520

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Blinkleuchte LED 230V

2 LED Lampen, langlebig, ausfallsicher, für ST 12/5, ST 24, ST 51, ST 61, ST 63, PULL T, TPS vorbereitet für Antennenaufnahme FK 433 oder FK 868 (siehe Seite 125)

Blinkleuchte LED		13720210
Blinkleuchte LED 12-230V		13720220
Montagebügel	aus Edelstahl	13700290

Signal-Ampeln SGA

Kunststoffgehäuse, exkl. Leuchtmittel, Ø Linse: 120mm, Ampeln in ROT, GRÜN, GELB und ROT/GRÜN mit Schwenkbefestigung, inkl. Streuscheibe. ROT/GRÜN-Ampel zusätzlich mit Verbindungsnippel.

Signal-Ampeln SGA		rot	13710050
		grün	13710060
		gelb	13710070
		rot/grün	13710090
Glühlampe für Ampel	230V, 40W, E27, stoßfest		13700070

LED-Ampel

schwarzes, stabiles Kunststoffgehäuse, inkl. starrem Befestigungswinkel, 110–230V AC, Ø Linse: 100mm, IP65, Abstrahlwinkel: 60°, Verbrauch: 7W

LED Ampel		rot/grün	13710210

Ampelsäule

für ROT-GRÜN Ampel mit Schwenkbefestigung, Formrohr 80x80x3mm, Höhe 1810mm, mit Bodenplatte, verzinkt

Ampelsäule		13700170
Fundamentplatte	verzinkt	13300070

Ampelsäule kurz

Höhe 1000mm, verzinkt, zur Montage am Schrankengehäuse

Ampelsäule kurz		13700190
Ampelsäule LED neu		13700300

ANTECH Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

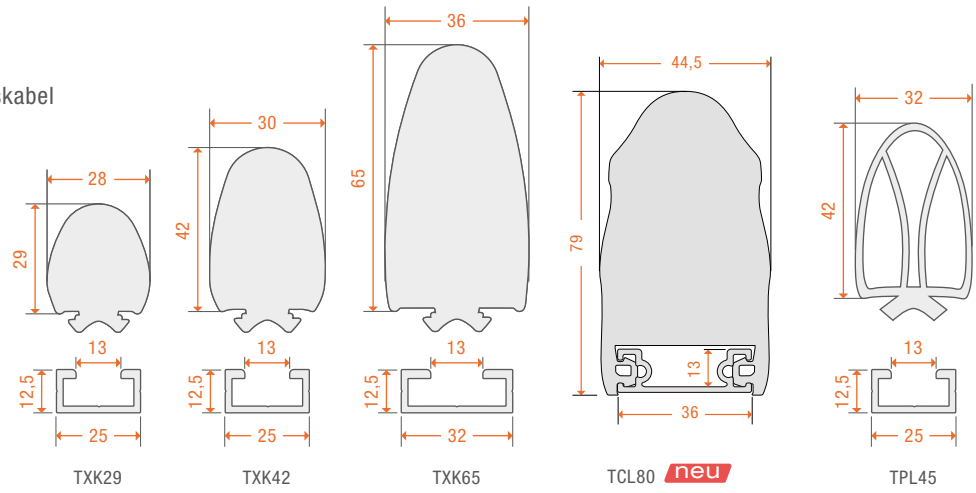
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Produktmerkmale TXK Sicherheitskontaktleisten

- Zur Absicherung von Schließkanten und Scherstellen
- Gummiprofil mit integrierten Schaltflächen und 1m Anschlusskabel
- Endwiderstand 8,2kΩ
- Endleiste oder Durchgangsleiste
- Optional mit längerem Anschlusskabel



Sicherheitsleisten TXK

TXK	Grundpreis einseitiger Anschluss (Endleiste)	13650120
TXK-BA	Grundpreis beidseitiger Anschluss (Durchgangsleiste)	13650130
TXK29	cm-Preis	13650141
TXK42	cm-Preis	13650151
TXK65	cm-Preis	13650160
TCL80 neu	cm-Preis, erforderlich gemäß TÜV-Prüfung	13650340
Mehrpreis	für Anschlusskabelverlängerung, lieferbar in 4m und 10m	13650060

Preisberechnungsformel für Kontaktleiste: Grundpreis + (cm-Preis x Länge)
z.B.: 1,5m Typ TXK42, einseitiger Anschluss: 95 + (0,67 x 150) = 195,50

C-Profile für TXK

C-Profil für TXK29 u. 42	Lagerlänge 6m	13600140
	konfektioniert	13600150
C-Profil für TXK65	Lagerlänge 6m	13600160
	konfektioniert	13600170
C-Profil für TCL80	konfektioniert	13600190

Schaltgeräte Sicherheitskategorie 3 gemäß EN 954-1

230V Widerstandsauswerter, für Fremdantriebe ohne Direktanschluss für Kontaktleisten

DUO 352.00Z	1-Kanal, im Kunststoffgehäuse IP 65	13630230
DUO 362.00Z	2-Kanal (2 Eingänge u. 2 Ausgänge), im Kunststoffgehäuse IP 65	13630240

Passivleiste TPL 45 für Hauptschließkante (Torvorderkante)

Gummiprofil ohne Schaltfunktion, inkl. C-Profil TXK 42

Passivleiste	1,3m	13650300
Passivleiste	1,7m	13650310
Passivleiste	2,0m	13650320

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

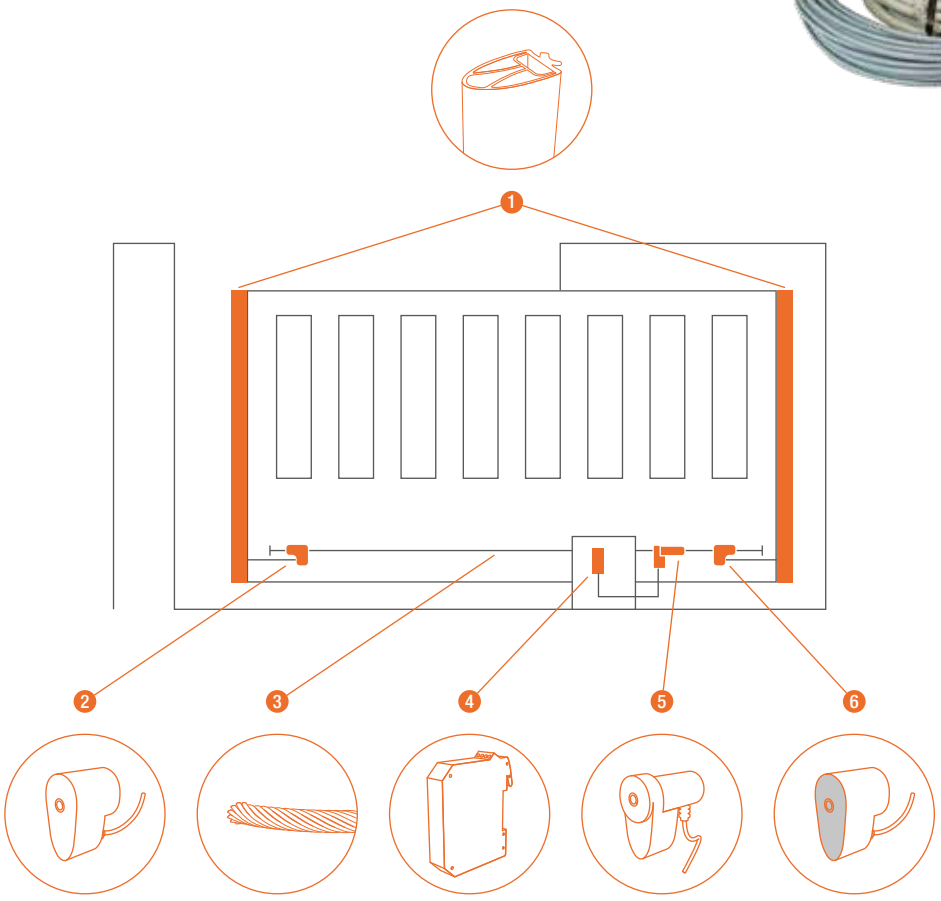
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Produktmerkmale für induktives Signalübertragungssystem TX 400i

- Lange Lebensdauer und geringere Betriebskosten (verschleißfreie Signalübertragung)
- Einfache Funktions- und Fehleranalyse mittels 7-Segment-Anzeige führt zu Zeitersparnis bei den periodischen Unterhaltungs- und Wartungsarbeiten
- Hohe Flexibilität bei der Torkonstruktion aufgrund der kleinen Spulendimension
- «Verborgene» Installation möglich, um das Vandalismus-Risiko zu reduzieren
- Sicherheitskategorie 3 gemäß EN954-1
- Schaltgerät für Montage auf DIN-Hutschiene
- Schaltausgang: potentialfreier Öffner N.C



1. Kontaktleisten
2. Konverter
3. Seil
4. Schaltgerät
5. Spule
6. zusätzlicher Konverter
7. Säule mit Gabel

TX 400i - induktives Signalübertragungssystem

TX 400i	inkl. 2-Kanal 8,2kΩ Widerstandsauswertgerät, bis ca. 11m Fahrweg	13660390
Zusätzlicher Konverter	für Torhinterkante	13660400
Säule mit Gabel	für TX 100 und TX 400i, feuerverzinkt, höhenverstellbar max. 450mm	13660190
Kunststoffgehäuse	für TX 400i	13600130
Seil 25m	für Fahrweg bis 22m	13660550

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

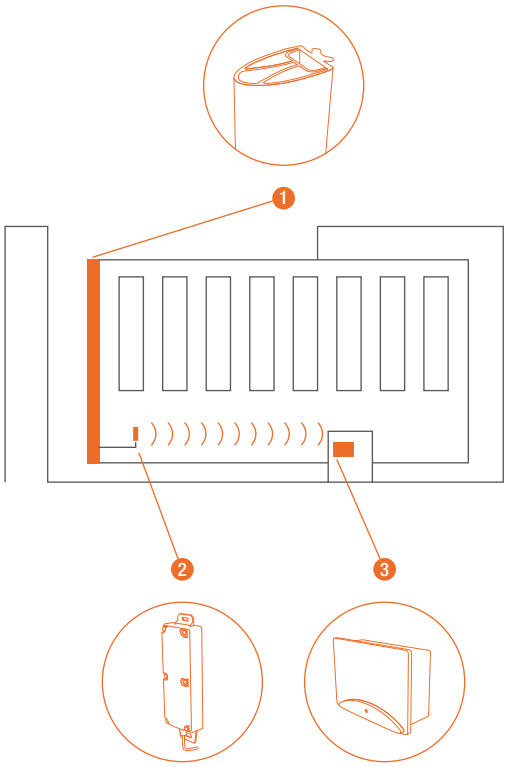
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Produktmerkmale für Funkübertragungssystem TX 310

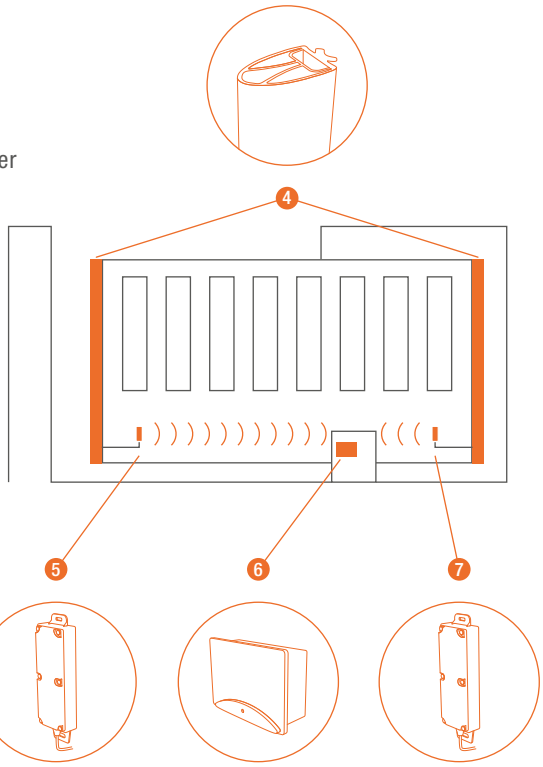
- Bidirektionales Funksystem, 868,95MHz und 869,85MHz
- Automatische Frequenzanpassung bzw. manuelle Frequenzeinstellung sorgt für hohe Störsicherheit
- 1 Eingang wahlweise für 8,2kΩ Widerstandskontaktleisten
- 1 Ausgang wahlweise 8,2kΩ oder potentialfrei
- Batteriebetrieb des Senders mit 2 Lithium-Batterien 3V (Typ CR2032)
- Akustische und optische Anzeige bei schwacher Batterie
- Stromversorgung für Empfänger: 12–24V AC/DC
- Für Tore bis 10m Fahrweg

TX 310



1. Kontaktleiste
2. Sender
3. Empfänger
4. Kontakleisten
5. Sender 1
6. 2-Kanal Empfänger
7. Sender 2

TX 310-2Kanal



Funkübertragungssystem für Kontaktleisten bis DL 10m

TX 310	Sender-Empfänger-Kit, 1-Kanal	13660380
TX 310-2 Kanal	2 Sender- 1 Empfänger-Kit, 2-Kanal	13660530
Sender für TX 310	für zusätzliche Sender je Kanal*	13660440
Ersatzbatterie	3V Lithiumbatterie Typ CR2032 für Sender (2 Stk. erforderlich)	13140040

Das Signalübertragungssystem TX 310 ist nur für die Verwendung mit tousek-Produkten geeignet!
* für max. 7 zusätzliche Sender je Kanal

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

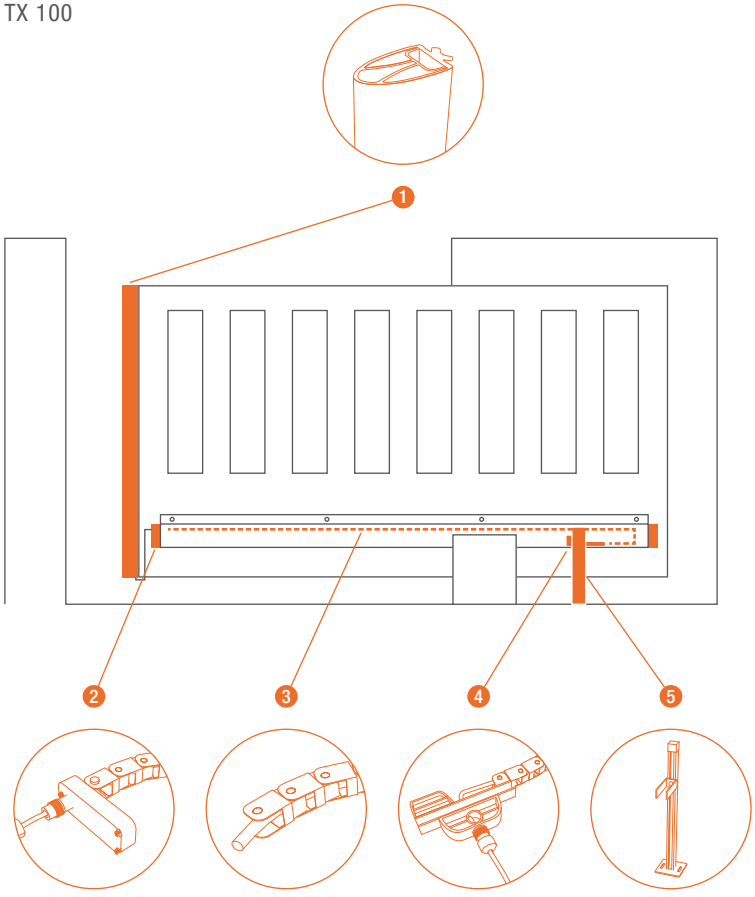
Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

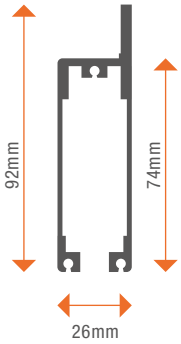
Sicherheitseinrichtungen
Signalzuführungssystem TX 100

Produktmerkmale TX 100

- Für ortsveränderliche Signalgeber wie z.B. Sicherheitskontaktleisten an Toren
- Alu-natur eloxiert
- Profilrohr
- 5 polige Leitung
- Leitungswagen
- Inkl. Teflonspray
- Rohrlänge 3.100mm

TX 100





1. Kontaktleiste
2. Endkappe mit Kabeleinführung
3. Führungskette
4. Leitungswagen
5. Säule mit Gabel

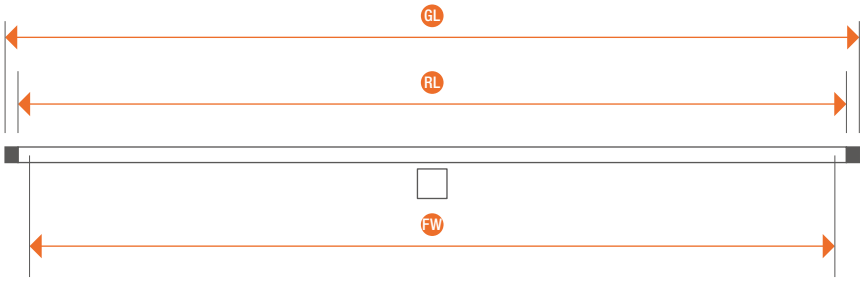
ANTECH
Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.



GL - Gesamtlänge (= RL + 90mm)
RL - Rohrlänge (= FW + 100mm)
FW - Fahrweg

Signalzuführungssystem TX 100

Fahrweg (FW)	Gesamtlänge (GL)	
3,0m FW	3.190mm	13660090
4,0m FW	4.190mm	13660100
5,0m FW	5.190mm	13660110
6,1m FW	6.290mm	13660120
7,1m FW	7.290mm	13660130
8,1m FW	8.290mm	13660140
9,2m FW	9.390mm	13660150
10,2m FW	10.390mm	13660160
11,2m FW	11.390mm	13660170
12,3m FW	12.490mm	13660180
13,3m FW	13.490mm	13660220

Zubehör

Säule mit Gabel	für TX 100, feuerverzinkt, höhenverstellbar max. 450mm	13660190
Haftschmierspray	Wartungsspray für Gliederkette TX	13660450

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Sachwortverzeichnis, Bestellhilfe, AGB

A

AEB: Abkürzung für ausgefahren und eingefahren blockierend. Diese Bezeichnung wird vorwiegend bei Drehtorantrieben verwendet und bedeutet, dass der Antrieb in allen Stellungen (Tor geschlossen, Tor offen) hemmend (blockierend) ausgeführt ist. Im Regelfall entfallen hier weitere Verriegelungsmechanismen (E-Schloss, Motorriegel).

ARS: Abkürzung für automatisches Reversier System. Beim Auftreffen des Tores auf ein Hindernis erkennt dies der Antrieb und kehrt die Drehrichtung um.

Automatikbetrieb: Ein Impuls (z.B. durch Funk, Codierschaltgerät, Schlüsselschalter...) bewirkt ein Öffnen des Tores. Nach einer einstellbaren Zeit (siehe auch Pausezeit) schließt das Tor ohne Abgabe eines weiteren Impulses selbsttätig.

B

berührungslose Endschalter: werden benötigt, um die genauen Endlagen des Tores zu definieren. „Berührungslos“ bedeutet, dass keine Hebel, Nocken o.ä. vorhanden sind, die vor allem im Winter zu Problemen führen könnten.

Bypassventile: dienen zur Kraftregelung bei hydraulischen Antrieben.

E

Einschaltdauer (ED): Bei einer konstant angenommenen Belastung erwärmt sich eine Maschine mit Beginn der Belastungszeit. Wird die Maschine entlastet, so sinkt die Temperatur wieder. Das Verhältnis zwischen Be- u. Entlastungszeit wird Einschaltdauer genannt und in % angegeben.

F

Flügelverzögerung: Damit wird bei zweiflügeligen Drehtoren mit einer gewissen Schließfolge ein Aufeinandertreffen der beiden Flügel verhindert.

Funkcodierung: Damit kann man seinem Handsender eine persönliche Identifizierung geben. Bei der Serie BT40 B sind bis zu 1016 verschiedene Einstellmöglichkeiten gegeben. Bei der Serie RS 433 und RS 868 ist ein fixer Werkscode (per Zufall aus über 67 Mrd.) ausgewählt.

G

Gehtürfunktion: ermöglicht eine Teilöffnung für Fußgänger, d.h. bei Schiebetoren öffnet das Tor ca. 1m. Bei Drehtoren öffnet ein Tor einen bestimmten Öffnungswinkel, der an der Steuerung einstellbar ist.

geschlossenes Hydrauliksystem:
Sämtliche hydraulischen Antriebe von TOUSEK haben dieses System. Der Vorteil gegenüber herkömmlichen „offenen“ Systemen (Entlüftungsbohrungen nach außen) ist die Unempfindlichkeit gegen Staub und vor allem Feuchtigkeit aus der Umgebungsluft.

I

Impulsbetrieb: Auch Impulsfolgebetrieb genannt. Ein Impuls (z.B. durch Funk, Codierschaltgerät, Schlüsselschalter...) bewirkt das Öffnen des Tores. Dieses bleibt solange geöffnet bis ein neuerlicher Impuls gegeben wird. Ein Impuls während der Bewegung bewirkt je nach Steuerung ein Stoppen oder Reversieren.

N

NB: Abkürzung für nicht blockierend (Siehe auch „AEB“). Bei „NB“-Antrieben werden wegen Fehlen der Hemmung (Blockierung) zusätzliche Verriegelungsmechanismen wie E-Schloss, Motorriegel o.ä. erforderlich.

P

Pausezeit: ist jene Zeit im Automatikbetrieb, in der der Antrieb offen steht. Sie ist bei den meisten Steuerungen und Antrieben verstellbar.

PHZ: Abkürzung für Profil-Halb-Zylinder.

potentialfreier Kontakt: ist ein elektrischer Schaltkontakt ohne Spannung (Potential).

R

Ringkerntrafo: Der Vorteil gegenüber herkömmlichen Trafos ist eine Stromersparnis (Kosten) bis zu 70% im Leerlauf (Standby).

Rolling Code: Mit jedem Betätigen des Handsenders wird ein neuer Funkcode ausgesendet.
Alle vorherigen Codes sind ungültig und werden nicht mehr akzeptiert. Somit ist ein „Scannen“ des Funksignals wirkungslos.

Rotvorwarnung: Findet nur im Automatikbetrieb statt und beträgt meistens 5 sec., d.h. 5 sec. vor dem Schließen beginnt die Leuchte zu blinken, bzw. schaltet die Ampel auf Rot.

Rutschkupplung: ist eine Sicherheitseinrichtung, bei der mind. 2 Reibflächen gegeneinander gepresst werden. Fährt das Tor auf ein Hindernis, beginnen diese Reibflächen gegeneinander zu rutschen.

S

Sanftanlauf u. -stopp: Mit diesem System erreicht man ein Anfahren bzw. Stoppen mit reduzierter Geschwindigkeit. Es dient zur Geräuschminderung vor allem bei Garagentoren.

selbstlernender Funkempfänger: Dabei wird der bereits codierte Handsender einfach einprogrammiert. Vorteil ist neben der Zeitersparnis die Möglichkeit, mehr als nur einen Code einzulernen (beim BT40: 64, bei RS433 und RS868: 340).

SPS-Steuerung: Abkürzung für Speicher-programmierbare-Steuerung, d.h. das Steuerungsverhalten ist frei wählbar und man kann somit steuerungstechnisch fast alle Anforderungen erfüllen.

SYNC-Funktion: Diese Lichtschranken-Funktion verhindert die gegenseitige Beeinflussung von paarweise montierten Lichtschranken. Beide Lichtschranken-sender bzw. -empfänger werden auf derselben Seite montiert.

T

Totmannfunktion: Bei dieser Betriebsart gibt es einen eigenen AUF und ZU-Befehl. Die Befehlsgebung darf nur durch einen tastenden Impulsgeber erfolgen. Solange dieser betätigt wird bewegt sich das Tor, bei Loslassen steht es.

Z

Zahnradmodul: ist ein Grundmaß, auf das alle übrigen Größen der Verzahnung bezogen werden.
Er ist festgelegt durch das Verhältnis Dmr zu Zähnezahl des Antriebszahnrades. Zahnrad und Zahnstange müssen den gleichen Modul aufweisen.

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com
Die angeführten Preise gelten entsprechend unseren „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ und sind Preise per Stück. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Allgemeine Lieferungs- und Zahlungsbedingungen bei Unternehmergeschäften

(Die Verkaufs- und Lieferbedingungen gegenüber Verbrauchern finden Sie weiter unten in diesem Dokument)

I. Geltungsbereich

1. Die nachstehenden Verkaufsbedingungen gelten für alle zwischen dem Käufer als Unternehmer und uns geschlossenen Verträge über die Lieferung von Waren. Sie gelten auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht noch einmal ausdrücklich vereinbart werden. Abweichende Bedingungen des Käufers, die wir nicht ausdrücklich anerkennen, sind für uns unverbindlich, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen. Die nachstehenden Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Bedingungen des Käufers die Bestellung des Käufers vorbehaltlos ausführen.

2. In den Verträgen sind alle Vereinbarungen, die zwischen dem Käufer und uns zur Ausführung der Kaufverträge getroffen wurden, schriftlich niedergelegt.

II. Angebot und Vertragsschluss

1. Eine Bestellung des Käufers, die als Angebot zum Abschluss eines Kaufvertrages zu qualifizieren ist, können wir innerhalb von zwei Wochen durch Übersendung einer Auftragsbestätigung oder durch Zusendung der bestellten Produkte innerhalb der gleichen Frist annehmen.

2. Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich, es sei denn, dass wir diese ausdrücklich als verbindlich bezeichnet haben.

3. An allen Abbildungen, Kalkulationen, Zeichnungen sowie anderen Unterlagen behalten wir uns unsere Eigentums-, Urheber- sowie sonstige Schutzrechte vor. Der Käufer darf diese nur mit unserer schriftlichen Einwilligung an Dritte weitergeben, unabhängig davon, ob wir diese als vertraulich gekennzeichnet haben.

III. Zahlungsbedingungen

1. Unsere Preise gelten ab Werk ohne Verpackung, wenn in der Auftragsbestätigung nichts anderes festgelegt wurde. In unseren Preisen ist die gesetzliche Mehrwertsteuer nicht eingeschlossen. Diese werden wir in der gesetzlichen Höhe am Tage der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausweisen.

2. Ein Skontoabzug ist nur bei einer besonderen schriftlichen Vereinbarung zwischen uns und dem Käufer zulässig. Der Kaufpreis ist netto (ohne Abzug) sofort mit Eingang der Rechnung bei dem Käufer zur Zahlung fällig, soweit sich aus der Auftragsbestätigung kein anderes Zahlungsziel ergibt. Eine Zahlung gilt erst dann als erfolgt, wenn wir über den Betrag verfügen können. Im Falle von Scheckzahlungen gilt die Zahlung erst als erfolgt, wenn der Scheck eingelöst wird.

3. Gerät der Käufer mit einer Zahlung in Verzug, gelten die gesetzlichen Regelungen.

4. Der Käufer ist zur Aufrechnung, auch wenn Mängelrügen oder Gegenansprüche geltend gemacht werden, nur berechtigt, wenn die Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, von uns anerkannt wurden oder unstreitig sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Käufer nur befugt, wenn sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

IV. Liefer- und Leistungszeit

1. Liefertermine oder Fristen, die nicht ausdrücklich als verbindlich vereinbart worden sind, sind ausschließlich unverbindliche Angaben. Die von uns angegebene Lieferzeit beginnt erst, wenn die technischen Fragen abgeklärt sind. Ebenso hat der Käufer alle ihm obliegenden Verpflichtungen ordnungsgemäß und rechtzeitig zu erfüllen.

2. Handelt es sich bei dem zugrunde liegenden Kaufvertrag um ein Fixgeschäft i.S.v. § 286 Abs. 2 Nr. 4 BGB oder von § 376 HGB, haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen. Gleiches gilt, wenn der Käufer infolge eines von uns zu vertretenden Lieferverzugs berechtigt ist, den Fortfall seines Interesses an der weiteren Vertragserfüllung geltend zu machen. In diesem Fall ist unsere Haftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt, wenn der Lieferverzug nicht auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen Verletzung des Vertrages beruht, wobei uns ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen zuzurechnen ist.

Ebenso haften wir dem Käufer bei Lieferverzug nach den gesetzlichen Bestimmungen, wenn dieser auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verletzung des Vertrages beruht, wobei uns ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen zuzurechnen ist. Unsere Haftung ist auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt, wenn der Lieferverzug nicht auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen Verletzung des Vertrages beruht.

3. Für den Fall, dass ein von uns zu vertretender Lieferverzug auf der schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht, wobei uns ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen zuzurechnen ist, haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen mit der Maßgabe, dass in diesem Fall die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt ist.

4. Ansonsten kann der Käufer im Falle eines von uns zu vertretenden Lieferverzugs für jede vollendete Woche des Verzugs eine pauschalierte Entschädigung i.H.v. 3 % des Lieferwertes, maximal jedoch nicht mehr als 15 % des Lieferwertes, geltend machen.

5. Eine weitergehende Haftung für einen von uns zu vertretenden Lieferverzug ist ausgeschlossen. Die weiteren gesetzlichen Ansprüche und Rechte des Käufers, die ihm neben dem Schadensersatzanspruch wegen eines von uns zu vertretenden Lieferverzugs zustehen, bleiben unberührt.

6. Wir sind zu Teillieferungen und Teilleistungen jederzeit berechtigt, soweit dies für den Kunden zumutbar ist.

7. Kommt der Käufer in Annahmeverzug, so sind wir berechtigt, Ersatz des entstehenden Schadens und etwaiger Mehraufwendungen zu verlangen. Gleiches gilt, wenn der Käufer Mitwirkungspflichten schuldhaft verletzt. Mit Eintritt des Annahme- bzw. Schuldnerverzuges geht die Gefahr der zufälligen Verschlechterung und des zufälligen Untergangs auf den Käufer über.

V. Gefahrübergang – Versand/Verpackung

1. Verladung und Versand erfolgen unversichert auf Gefahr des Käufers. Wir werden uns bemühen, hinsichtlich Versandart und Versandweg Wünsche und Interessen des Käufers zu berücksichtigen; dadurch bedingte Mehrkosten – auch bei vereinbarter Frachtfreilieferung – gehen zu Lasten des Käufers.

2. Wir nehmen Transport- und alle sonstigen Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsverordnung nicht zurück; ausgenommen sind Paletten. Der Käufer hat für die Entsorgung der Verpackung auf eigene Kosten zu sorgen.

3. Wird der Versand auf Wunsch oder aus Verschulden des Käufers verzögert, so lagern wir die Waren auf Kosten und Gefahr des Käufers. In diesem Fall steht die Anzeige der Versandbereitschaft dem Versand gleich.

4. Auf Wunsch und Kosten des Käufers werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung absichern.

VI. Gewährleistung/Haftung

1. Mängelansprüche des Käufers bestehen nur, wenn der Käufer seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügepflichten ordnungsgemäß nachgekommen ist.

2. Bei berechtigten Mängelrügen, sind wir unter Ausschluss der Rechte des Käufers, vom Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis herabzusetzen (Minderung), zur Nacherfüllung verpflichtet, es sei denn, dass wir aufgrund der gesetzlichen Regelungen zur Verweigerung der Nacherfüllung berechtigt sind. Der Käufer hat uns eine angemessene Frist zur Nacherfüllung zu gewähren. Die Nacherfüllung kann nach Wahl des Käufers durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder Lieferung einer neuen Ware erfolgen. Wir tragen im Falle der Mangelbeseitigung die erforderlichen Aufwendungen, soweit sich diese nicht erhöhen, weil der Vertragsgegenstand sich an einem anderen Ort als dem Erfüllungsort befindet. Ist die Nacherfüllung fehlgeschlagen, kann der Käufer nach seiner Wahl Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) verlangen oder den Rücktritt vom Vertrag erklären. Die Nachbesserung gilt mit dem zweiten vergeblichen Versuch als fehlgeschlagen, soweit nicht aufgrund des Vertragsgegenstands weitere Nachbesserungsversuche angemessen und dem Käufer zumutbar sind. Schadensersatzansprüche zu den nachfolgenden Bedingungen wegen des Mangels kann der Käufer erst geltend machen, wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist. Das Recht des Käufers zur Geltendmachung von weitergehenden Schadensersatzansprüchen zu den nachfolgenden Bedingungen bleibt hiervon unberührt.

3. Die Gewährleistungsfrist beträgt 6 Monate, wobei der reklamierte Mangel an der Ware vom Käufer zu beweisen ist.
Dies gilt auch für gelieferte- oder geleistete Gegenstände die mit einer Sache, mit einem Gebäude oder Grund und Boden fest verbunden sind. Die Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Beginn des Gefahrenüberganges.

4. Wir sind entsprechend den gesetzlichen Vorschriften zur Rücknahme der neuen Ware bzw. zur Herabsetzung (Minderung) des Kaufpreises auch ohne die sonst erforderliche Fristsetzung verpflichtet, wenn der Abnehmer des Käufers als Verbraucher der verkauften neuen beweglichen Sache (Verbrauchsgüterkauf) wegen des Mangels dieser Ware gegenüber dem Käufer die Rücknahme der Ware oder die Herabsetzung (Minderung) des Kaufpreises verlangen konnte oder dem Käufer ein ebensolcher daraus resultierender Rückgriffsanspruch entgegengehalten wird. Wir sind darüber hinaus verpflichtet, Aufwendungen des Käufers, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu ersetzen, die dieser im Verhältnis zum Endverbraucher im Rahmen der Nacherfüllung aufgrund eines bei Gefahrübergang von uns auf den Käufer vorliegenden Mangels der Ware zu tragen hatte. Der Anspruch ist ausgeschlossen, wenn der Käufer seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügepflichten nicht ordnungsgemäß nachgekommen ist.

5. Die Verpflichtung gemäß Abschnitt VI Ziff. 4 ist ausgeschlossen, soweit es sich um einen Mangel aufgrund von Werbeaussagen oder sonstiger vertraglicher Vereinbarungen handelt, die nicht von uns herrühren, oder wenn der Käufer gegenüber dem Endverbraucher eine besondere Garantie abgegeben hat. Die Verpflichtung ist ebenfalls ausgeschlossen, wenn der Käufer selbst nicht aufgrund der gesetzlichen Regelungen zur Ausübung der Gewährleistungsrechte gegenüber dem Endverbraucher verpflichtet war oder diese Rüge gegenüber einem ihm gestellten Anspruch nicht vorgenommen hat. Dies gilt auch, wenn der Käufer gegenüber dem Endverbraucher Gewährleistungen übernommen hat, die über das gesetzliche Maß hinausgehen.

6. Wir haften unabhängig von den nachfolgenden Haftungsbeschränkungen nach den gesetzlichen Bestimmungen für Schäden an Leben, Körper und Gesundheit, die auf einer fahrlässigen oder vorsätzlichen Pflichtverletzung von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen beruhen, sowie für Schäden, die von der Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz umfasst werden. Für Schäden, die nicht von Satz 1 erfasst werden und die auf vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzungen sowie Arglist von uns, unseren gesetzlichen Vertreter oder unseren Erfüllungsgehilfen beruhen, haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen. In diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt, soweit wir, unsere gesetzlichen Vertreter oder unsere Erfüllungsgehilfen nicht vorsätzlich gehandelt haben. In dem Umfang, in dem wir bezüglich der Ware oder Teile derselben eine Beschaffenheits- und/oder Haltbarkeitsgarantie abgegeben haben, haften wir auch im Rahmen dieser Garantie. Für Schäden, die auf dem Fehlen der garantierten Beschaffenheit oder Haltbarkeit beruhen, aber nicht unmittelbar an der Ware eintreten, haften wir allerdings nur dann, wenn das Risiko eines solchen Schadens ersichtlich von der Beschaffenheits- und Haltbarkeitsgarantie erfasst ist.

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

7. Wir haften auch für Schäden, die wir durch einfache fahrlässige Verletzung solcher vertraglichen Verpflichtungen verursachen, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Käufer regelmäßig vertraut und vertrauen darf. Wir haften jedoch nur, soweit die Schäden typischerweise mit dem Vertrag verbunden und vorhersehbar sind.

8. Eine weitergehende Haftung ist ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs ausgeschlossen, dies gilt insbesondere auch für deliktische Ansprüche oder Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen statt der Leistung; hiervon unberührt bleibt unsere Haftung gemäß Abschnitt IV Ziff. 2 bis Abschnitt IV Ziff. 5 dieses Vertrages. Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

9. Schadensersatzansprüche des Käufers wegen eines Mangels verjähren ein Jahr ab Ablieferung der Ware. Dies gilt nicht im Fall von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen verschuldeten Verletzungen des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, oder wenn wir, unsere gesetzlichen Vertreter vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben, oder wenn unsere einfachen Erfüllungsgehilfen vorsätzlich gehandelt haben.

VII. Eigentumsvorbehalt

1. Bis zur Erfüllung aller Forderungen, einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent, die uns gegen den Käufer jetzt oder zukünftig zustehen, bleibt die gelieferte Ware (Vorbehaltsware) unser Eigentum. Im Falle des vertragswidrigen Verhaltens des Käufers, z.B. Zahlungsverzug, haben wir nach vorheriger Setzung einer angemessenen Frist das Recht, die Vorbehaltsware zurückzunehmen. Nehmen wir die Vorbehaltsware zurück, stellt dieses einen Rücktritt vom Vertrag dar. Pfänden wir die Vorbehaltsware, ist dieses ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind berechtigt, die Vorbehaltsware nach der Rücknahme zu verwerten. Nach Abzug eines angemessenen Betrages für die Verwertungskosten, ist der Verwertungserlös mit den uns vom Käufer geschuldeten Beträgen zu verrechnen.

2. Der Käufer hat die Vorbehaltsware pfleglich zu behandeln und diese auf seine Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Wartungs- und Inspektionsarbeiten, die erforderlich werden, sind vom Käufer auf eigene Kosten rechtzeitig durchzuführen.

3. Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware ordnungsgemäß im Geschäftsverkehr zu veräußern und/oder zu verwenden, solange er nicht in Zahlungsverzug ist. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Die aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund (Versicherung, unerlaubte Handlung) bezüglich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent) tritt der Käufer bereits jetzt sicherungshalber in vollem Umfang an uns ab; wir nehmen die Abtretung hiermit an. Wir ermächtigen den Käufer widerruflich, die an uns abgetretenen Forderungen für dessen Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Die Einzugsermächtigung kann jederzeit widerrufen werden, wenn der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt. Zur Abtretung dieser Forderung ist der Käufer auch nicht zum Zwecke des Forderungseinzugs im Wege des Factoring befugt, es sei denn, es wird gleichzeitig die Verpflichtung des Factors begründet, die Gegenleistung in Höhe der Forderungen solange unmittelbar an uns zu bewirken, als noch Forderungen von uns gegen den Käufer bestehen.

4. Eine Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware durch den Käufer wird in jedem Fall für uns vorgenommen. Sofern die Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Sachen verarbeitet wird, erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsendbetrag inklusive der Mehrwertsteuer) zu den anderen verarbeiteten Sachen im Zeitpunkt der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende neue Sache gilt das Gleiche wie für die Vorbehaltsware. Im Falle der untrennbaren Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Sachen erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsendbetrag inklusive der Mehrwertsteuer) zu den anderen vermischten Sachen im Zeitpunkt der Vermischung. Ist die Sache des Käufers in Folge der Vermischung als Hauptsache anzusehen, sind der Käufer und wir uns einig, dass der Käufer uns anteilmäßig Miteigentum an dieser Sache überträgt; die Übertragung nehmen wir hiermit an. Unser so entstandenes Allein- oder Miteigentum an einer Sache verwahrt der Käufer für uns.

5. Bei Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware, insbesondere Pfändungen, wird der Käufer auf unser Eigentum hinweisen und uns unverzüglich benachrichtigen, damit wir unsere Eigentumsrechte durchsetzen können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, haftet hierfür der Käufer.

6. Wir sind verpflichtet, die uns zustehenden Sicherheiten insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt, dabei obliegt uns die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten.

VIII. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anzuwendendes Recht

1. Erfüllungsort und Gerichtsstand für Lieferungen und Zahlungen (einschließlich Scheck- und Wechselklagen) sowie sämtliche sich zwischen uns und dem Käufer ergebenden Streitigkeiten aus den zwischen uns und ihm geschlossenen Kaufverträgen bestimmt sich durch unseren Firmensitz. Wir sind jedoch berechtigt, den Käufer auch an seinem Wohn- und/oder Geschäftsitz zu verklagen.

2. Die Beziehungen zwischen den Vertragsparteien regeln sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht. Die Anwendung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

Verkaufs- und Lieferbedingungen gegenüber Verbrauchern

bei online-Bestellungen

I. Geltungsbereich

Wir führen Ihre Bestellung nach unseren zum Zeitpunkt der Bestellung jeweils gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) aus. Die AGB in ihrer aktuellen Fassung stehen Ihnen in unserem Online-Shop „www.automatische-torantriebe.com“ zur Verfügung. Überdies senden wir Ihnen unsere AGB mit der Auftragsbestätigung zu. Im Zweifel gelten die in unserem Online-Shop veröffentlichten AGB. Änderungen und Ergänzungen behalten wir uns ausdrücklich vor. Entgegenstehende AGB werden nicht Vertragsbestandteil.

II. Produktbeschreibung

Die Angaben in unserem Online-Shop zu unseren Produkten (Beschaffenheit, Maße, Farbe, Preis u.a.) erfolgen so genau wie möglich, sind aber unverbindlich. Abbildungen und Fotos dienen nur zur Illustration. Maßgebend ist allein der Inhalt unserer Produktbeschreibungen. Geringfügige und zumutbare Produktänderungen behalten wir uns ausdrücklich vor.

III. Vertragsschluss/Rücktritt

1. Der Vertrag kommt dadurch zustande, dass wir Ihre Bestellung durch unsere Auftragsbestätigung oder durch Lieferung der bestellten Ware annehmen. Die Auftragsbestätigung versenden wir per E-Mail. Eine automatisch erstellte und versandte E-Mail, die den Eingang Ihrer Bestellung bestätigt, gilt nicht als Auftragsbestätigung. Wenn Sie uns bei Ihrer Bestellung keine E-Mail-Adresse angegeben haben oder der Zugang nicht gewährleistet ist, kommt der Vertrag mit Lieferung der Ware zustande.

2. Wir behalten uns vor, auch nach Vertragsschluss eine Bonitätsprüfung durchzuführen und bei negativem Ergebnis vom Vertrag zurückzutreten. Den Rücktritt behalten wir uns auch für den Fall vor, dass die Ware für einen Zeitraum von mindestens vier Wochen nicht verfügbar ist oder Datenfehler vorliegen, aufgrund derer wir Ihre Bestellung nicht ausführen können. Wir werden Sie dann unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit informieren und eventuell von Ihnen gezahlte Gegenleistung unverzüglich erstatten.

IV. Lieferung

Liefertermine oder Fristen, die nicht ausdrücklich als verbindlich vereinbart worden sind, sind ausschließlich unverbindliche Angaben. Die von uns angegebene Lieferzeit beginnt erst, wenn die technischen Fragen vollständig abgeklärt sind. Ebenso hat der Käufer alle ihm obliegenden Verpflichtungen ordnungsgemäß und rechtzeitig zu erfüllen.

V. Versandkosten und Zölle

1. Die Versandkosten sind abhängig von Anzahl und Gewicht der Pakete und dem Land der Lieferadresse.

2. Bei Warenlieferung außerhalb der Europäischen Union und der Schweiz können Einfuhrabgaben (Zölle) anfallen; diese sind von Ihnen zu tragen.

VI. Zahlungsbedingungen

1. Zahlungen akzeptieren wir entweder per Lieferung gegen Nachnahme (zzgl. Nachnahmegebühr), per Sepa Lastschrift, per Vorkasse oder per Kreditkarte (ausschließlich über Paypal). Wir empfehlen, eine Kopie der Transaktionsdaten aufzubewahren.

2. Aufrechnung und Zurückbehaltungsrechte sind ausgeschlossen, es sei denn Ihre Gegenforderung ist unstreitig oder rechtskräftig festgestellt.

VII. Eigentumsvorbehalt

Sämtliche gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.

VIII. Batterien und Akkus

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning
Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872
Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

1. Soweit Sie als privater Endkunde (Verbraucher) von uns Batterien oder Akkus bezogen haben, können Sie sie nach Gebrauch unentgeltlich bei uns oder den kommunalen Sammelstellen zurückgeben.

2. Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Sie enthalten Schadstoffe und sind entsprechend gekennzeichnet. Das Bild einer durchgestrichenen Mülltonne sowie der entsprechende Schadstoff (z.B. Cd: Cadmium; Pb: Blei; Hg: Quecksilber) sind auf den entsprechenden Batterien und Akkus zu finden.

IX. Mängelansprüche (Gewährleistung)

1. Ist die Verpackung bei Lieferung schadhaft, empfehlen wir Ihnen, die Annahme der Lieferung mit einem entsprechenden Hinweis an den Auslieferer zu verweigern (bitte ggf. Namen des Auslieferers notieren). Falls Sie einen Mangel der gelieferten Ware erst nach dem Öffnen der Verpackung feststellen, bitten wir Sie, sich mit uns in Verbindung zu setzen, bevor Sie die Ware an uns zurücksenden. Bei berechtigter Reklamation tragen wir die Rücksendekosten.

2. Falls die von uns gelieferte Ware mangelhaft ist, gilt die gesetzliche Mängelhaftung.

3. Wir haften nicht für Schäden, die nicht an der Ware selbst entstanden sind und auch nicht für sonstige Vermögensschäden. Diese Haftungsbeschränkung gilt nicht:

a) bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit von uns oder unseren Erfüllungsgehilfen,

b) bei Personenschäden,

c) bei Schäden, die durch das Fehlen einer Beschaffenheit entstanden sind, die wir garantiert haben,

d) bei Ansprüchen aus dem Produkthaftungsgesetz.

X. Keine Haftung für Links

Für Inhalte auf fremden Internetseiten, zu denen wir einen Link setzen, haften wir nicht.

XI. Bilder und Texte in unserem Online-Shop

Alle Bilder und Texte in unserem Online-Shop stehen in unserem geistigen Eigentum. Die Verwendung der Bilder und Texte für kommerzielle Zwecke ist untersagt. Die Verwendung von Auszügen der Bilder und Texte für private Zwecke ist möglich, bedarf aber unserer ausdrücklichen vorherigen Zustimmung.

XII. Datenschutz

Die Preisgabe personenbezogener Daten ist Vertrauenssache. Wir sichern Ihnen zu, Ihre Daten ausschließlich zur Bearbeitung Ihrer Bestellung zu verwenden. Keinesfalls geben wir sie an Dritte weiter. Durch Ihre Bestellung erklären Sie sich damit einverstanden, dass wir Ihre personenbezogenen Daten speichern, verarbeiten und nutzen, um Ihre Bestellung bearbeiten und ausführen zu können.

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com

Antriebstechnik Stephan Hochradl

Antriebstechnik Stephan Hochradl
Pallingerstr. 19
D-84529 Tittmoning

Phone Deutschland +49 (0)8683 891880
Phone Österreich +43 (0)720 702355
Fax +49 (0)8683 891872

Email: mail@automatische-torantriebe.com
Internet: www.automatische-torantriebe.com