AUTOMATISCHE TORANTRIEBE



36 MONATE GARANTIE

QUALITÄTSPRODUKTE AUS ÖSTERREICH

STAATLICH AUSGEZEICHNETES UNTERNEHMEN

tousek®

AUTOMATISCHE TORANTRIEBE

Schiebetorantriebe

Laufwerke

Drehtorantriebe

Garagentorautomatik

Schrankenanlagen

Antriebssteuerungen

tousek connect / tousek service interface

Funk

Impulsgeber

Sicherheitseinrichtungen

Coming up

brushless Technology



Pull T brushless

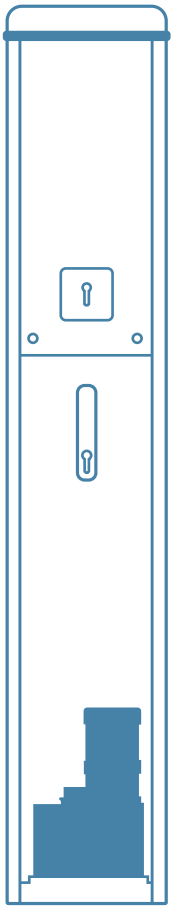
- 20m/min
- Max. 700kg Torgewicht
- 80% Einschaltdauer
- Optional - Echtzeit Uhr Modul
  mit integrierter Wochenschaltuhr

brushless Technology



Antrieb für Säulen

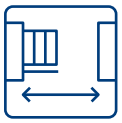
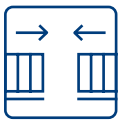
- Sehr kompakt
  (B x H x T): 160 x 230 x 100mm
- 20m/min
- Bis 1000kg Torgewicht
- 80% Einschaltdauer
- Optional - Echtzeit Uhr Modul
  mit integrierter Wochenschaltuhr



tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

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.

Familienbetrieb



Spezialisiert auf
Torantriebe
Einfahrtsschranken
Funksysteme
und Steuerungen

Erfolgreiche Nachfolgegeneration:
Tochter und Söhne



Entwicklung von One-Man Show
zu internationalem Erfolg

Familienbetrieb

50 Jahre Erfahrung der Firma tousek



26.7.1974

Gründer:
Eduard Tousek

Aufbau einer erfolgreichen
Unternehmensgruppe

Zusammenarbeit und Teamwork
(Schlosser, Torhersteller, Elektriker)

Menschliche Interaktion
als Grundlage für Geschäfte

Hoher Wissensstand
und Erfahrungsschatz

Fokus auf den Erfolg
der Kunden

Kundennutzen durch
Mitarbeiterqualität

Wertschätzung
gegenüber Kunden

Wertvolles Kapital:
Mitarbeiter

Ziel: Der Kunde fühlt sich
in kompetenten Händen wohl

Teamarbeit und Zusammenhalt
wie in einer Familie

Hoher
Qualitätsstandard

Fortschrittliche
Technik

InHouse
Fertigung

Dienstleistungen
Wir bieten Ihnen vielfältige Unterstützung



SCHAURAUM (Nur in Österreich)
Wir laden Sie ein uns in unserem Schauraum im Süden von Wien – natürlich mit eigenem Kundenparkplatz – zu besuchen und sich von unseren Torantrieben persönlich ein Bild zu machen.



REPARATUREN (Vor Ort nur in Österreich)
Unser leistungsfähiger Reparaturservice behebt nicht nur in der hausinternen Werkstätte, sondern auch bei Ihnen vor Ort einen Defekt rasch und zuverlässig.



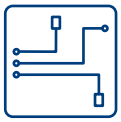
T.A.D. TOUSEK ANSCHLUSSDIENST (Nur in Österreich erhältlich)
Wir schließen für Sie zu fixen Preisen bauseits verlegte Kabel und bereits montierte tousek Produkte an. Selbstverständlich inklusive Inbetriebnahme und fachgerechter Einstellung.



ANLAGENPLANUNG (Nur in Österreich erhältlich)
Auf Wunsch übernehmen wir für Sie gerne die Baustellenabwicklung mit anderen Professionisten, wie z.B. eine Kabelverlegung vor Ort oder die Abklärung von Montagedetails. Diese Dienstleistung wird selbstverständlich anlagenspezifisch verrechnet.



WARTUNG (Nur in Österreich erhältlich)
Damit der Torantrieb über Jahre hinaus zur vollen Zufriedenheit Ihrer Kunden funktioniert, sollte - vor allem bei stark frequentierten Anlagen - in regelmäßigen Intervallen eine Wartung vorgenommen werden. Gerne erstellen wir für Ihre Anlage ein maßgeschneidertes Wartungskonzept und führen anschließend auch die Arbeiten selbst durch.



KABELVERLEGEPLAN
Damit vor Ort die richtigen Kabel an genau den richtigen Stellen verlegt werden, fertigen wir für Sie auf Wunsch individuelle Kabelverlegepläne - zu einem pauschalen Fixpreis von netto Euro 30,– zuzügl. MwSt - an. Falls Sie auch den tousek-Anschlussdienst (T.A.D) in Anspruch nehmen, erstellen wir Ihnen diese Pläne kostenlos.



SEMINARE
Sie und Ihre Mitarbeiter können sich bei uns im Rahmen von Schulungen und Seminaren auf den neuesten Stand der Torantriebstechnik bringen lassen. Anhand von Anschlussübungen lernen Sie die tousek-Produkte bis ins Detail kennen. Wählen Sie zwischen Einsteiger- und Fortgeschrittenen-Seminaren aus.

neu



3D DATEI
Auf Wunsch stellen wir gerne 2D- und 3D-Zeichnungen im STEP-Format unserer Produkte zur Verfügung. Bitte nehmen Sie dazu mit unserem Verkaufsteam Kontakt auf!



PROMPTE LIEFERUNG
Wenn Sie Ihre Bestellung mit dem Hinweis „Express“ bis spätestens 12.00 Uhr bei uns abgeben, können wir Ihnen zusichern, dass Ihre Lieferung noch am selben Tag unser Haus verlässt (mit Ausnahme von Laufwerken, konfektionierter Waren, Sondersteuerungen, Spezialanfertigungen und dergleichen, sowie nicht lagernder Ware).

36 Monate Profi Garantie



Öffnungszeiten - Österreich und Deutschland

MO-DO	7:30 - 16:00 durchgehend
FR	7:30 - 12:00

Qualität

Auszeichnung

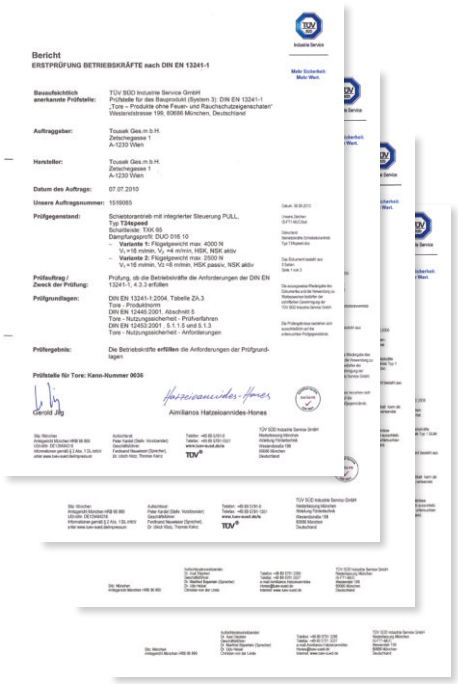
Der technische Vorsprung unserer Produkte sichert unseren Kunden einen zuverlässigen und langlebigen Betrieb.

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.

36 Monate Garantie

Auf alle tousek Markenprodukte erhalten Sie 36 Monate Garantie.



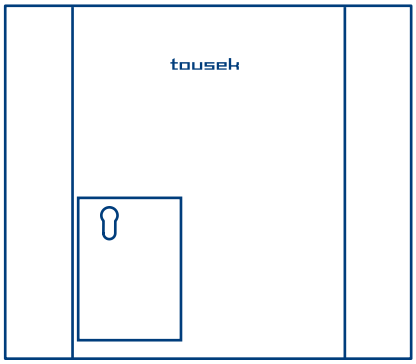
TÜV

Unsere Schiebetorantriebe Pull T, TPS 20, sowie unser Drehtorantriebe Slim CLR 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. Pull T15, TPS20, TPS40, TPS60 und TPS6 speed) die aktive Kontaktleiste an der Hauptschließkante.

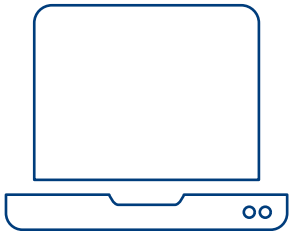
Programmierung von **tousek** Antriebsteuerungen

Allgemeine Produktmerkmale

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



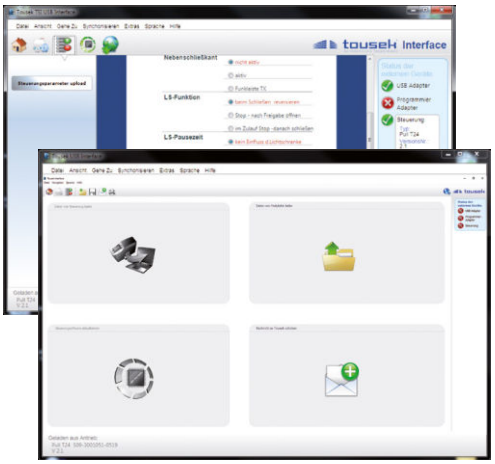
Antrieb



optional

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 100

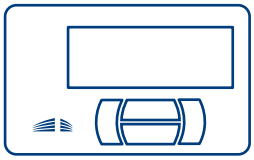


Programmierung von **tousek** Antriebsteuerungen

Programmierung über LCD und vier Tasten

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

Serie

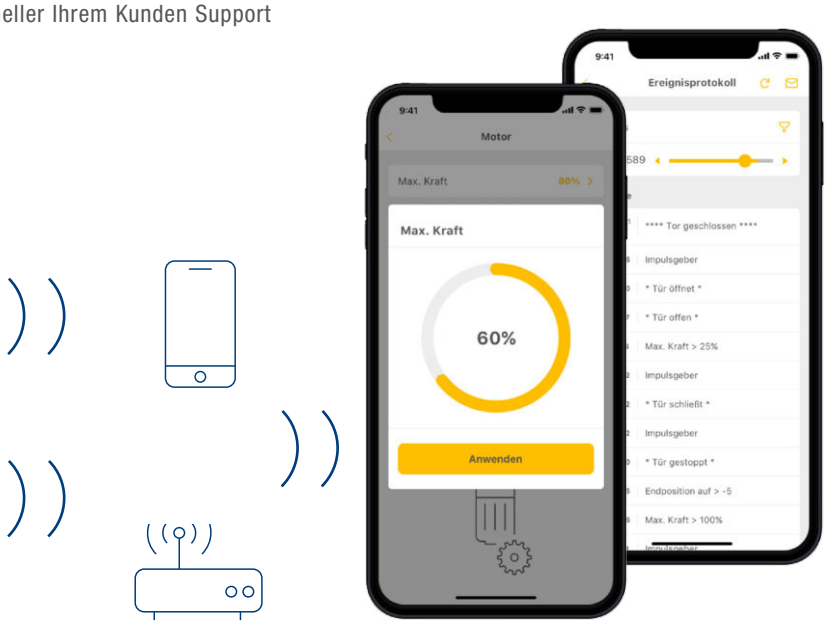




tousek connect

- 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 98

optional






tousek

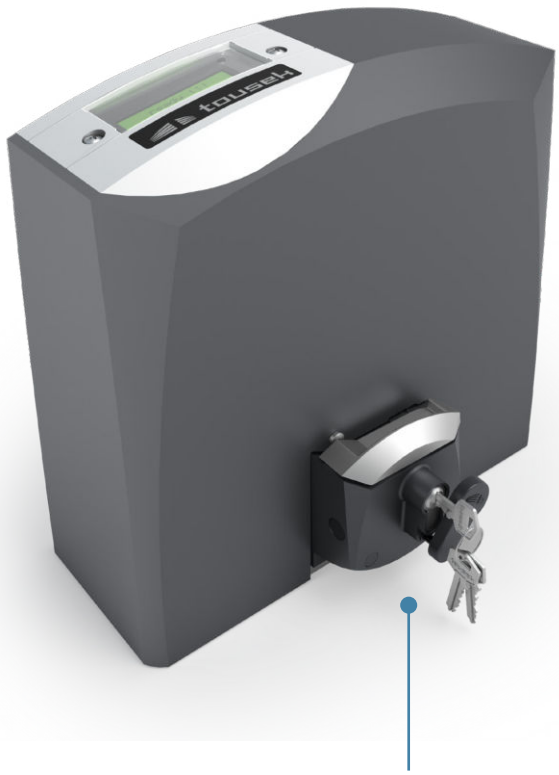


					Seite
PULL T4speed	●			bis 400kg	12
PULL T5	●			bis 500kg	12
PULL T8	●	●	●	bis 800kg	12
PULL T24	●	●		bis 600kg	12
PULL T24speed	●	●		bis 400kg	12
PULL T10	●	●	●	bis 1000kg	14
PULL T15		●	●	bis 1500kg	14
TPS 6speed		●		bis 600kg	18
TPS 10speed		●		bis 1000kg	18
TPS 20		●	●	bis 2000kg	20
TPS 20N		●	●	bis 2000kg	21
TPS 20 PRO		●		bis 2000kg	21
TPS 40 PRO		●		bis 4000kg	22
TPS 60 PRO		●		bis 6000kg	23

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
- Schnecke und Schneckenrad aus gehärtetem Stahl
- Im Ölbad laufende Getriebeeinheit
- Steckplatz für Funkempfänger
- Gekapselte Steuerung



Notentriegelung mit handelsüblichem PHZ gesichert

Pull T24

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

Green safe

Safety Sensor

ERSTPRÜFUNG GEMÄß EN 13241-1* von TÜV-SÜD

	max. Torgewicht	Anschlussspannung	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Laufgeschwindigkeit (m/min)	Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
PULL T4speed	bis 400 kg	230V	40-60%	17.5	11111000	
PULL T5	bis 500 kg	230V	privater Bereich	11	11110370	
PULL T8	bis 800 kg	230V	40%	11	11110380	
PULL T24	bis 600 kg	230V	40-80%	13	11110540	
PULL T24 speed	bis 400 kg	230V	40-80%	16	11110550	

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

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

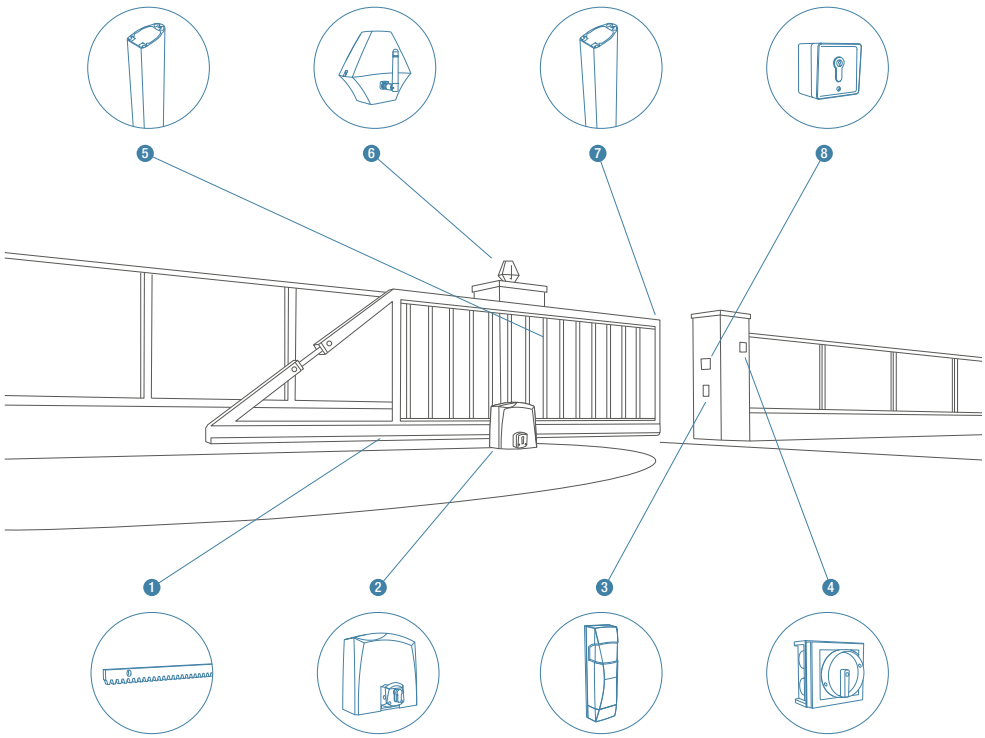
Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen". Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Setinhalt:

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



	Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
PULL T4speed - Set	61014	
PULL T5 - Set	61002	
PULL T8 - Set	61003	
PULL T24 - Set	61004	
PULL T24 speed - Set	61005	



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

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

ERSTPRÜFUNG GEMÄß EN 13241-1* von TÜV-SÜD

	max. Torgewicht	Anschlussspannung	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Laufgeschwindigkeit (m/min)		Art. Nr	Preis (Euro) exkl. MwSt.
PULL T8	bis 800 kg	230V	40%	11	Standard: Master: Slave:	11110380 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, winddurchlässige und waagerecht laufende Tore angegeben.
Die Einschaltdauer ist abhängig vom Torgewicht. Siehe dazu technische Datenblätter.

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen". Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Elektrische Notentriegelung für PULL T

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

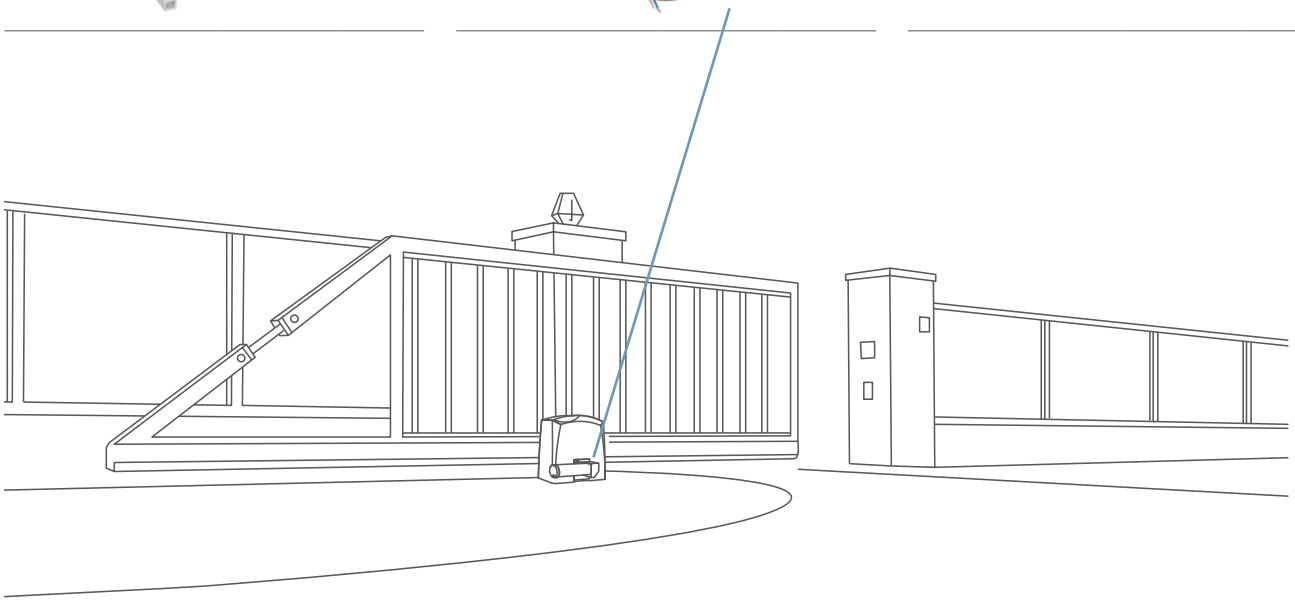
Die wichtigsten Funktionen im Überblick:

- 230V a.c. Versorgungsspannung
- Ent-/Verriegelung über Impulstaster oder Funk bzw. automatische Entriegelung bei Netzspannungsabfall wählbar.
- LED Anzeige des Betriebszustandes (nach erster Impulsgabe)
- intergrierter 24V DC Akku zur Sicherstellung der Ent-/Verriegelungsfunktion

Steuerung Notentriegelung	Elektrische Notentriegelung für PULL T	Einbau bzw. Aufbau 1x Notentriegelung
inkl. Akku und Ladeprint	24V DC	
12112160	13830050	14150190







tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

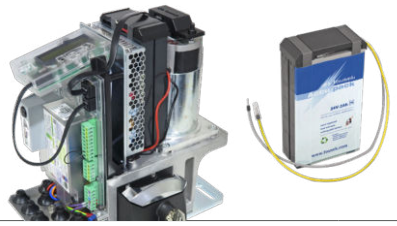
Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten) 6/2024

Schiebetorantriebe
Zubehör für PULL T

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.

Zusatzmodul für Hof-/Kontrolllicht

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

12111300



Verwendung nur eines der beiden Zusatzmodule möglich.

DIN-Hutschiene inklusive 3 Schrauben für ISD5**

Breite der Hutschiene 75mm

14110220



Netzteil für Hutschienenmontage 24V 60W

Für DIN-Hutschiene (Breite 35mm)

12112290



Netzteil für Hutschienenmontage 24V 15W

Für DIN-Hutschiene (Breite 18mm)

12112490



Funkübertragungssystem TX 320*

Bidirektionales System 868MHz

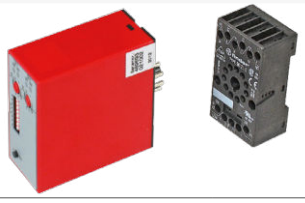
TX 320T2 Sender	2 Kanal im Gehäuse	13660571
TX 320R2 Empfänger	2 Kanal im Gehäuse	13660580



I-Schleifendetektor ISD 5 od. ISD 5/2**

Für DIN-Hutschiene (Breite 38mm)

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



* In Kombination mit der Batterie bei PULL T24 und T24speed nicht integrierbar
** Nicht in PULL T15, T24 und T24speed integrierbar

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen". Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

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:

☐☐ (° oder %)

☐ Ja
☐ 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

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten) 6/2024

Schiebetorantriebe
TPS 6speed, TPS 10speed

Produktmerkmale TPS 6speed, TPS 10speed

- 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

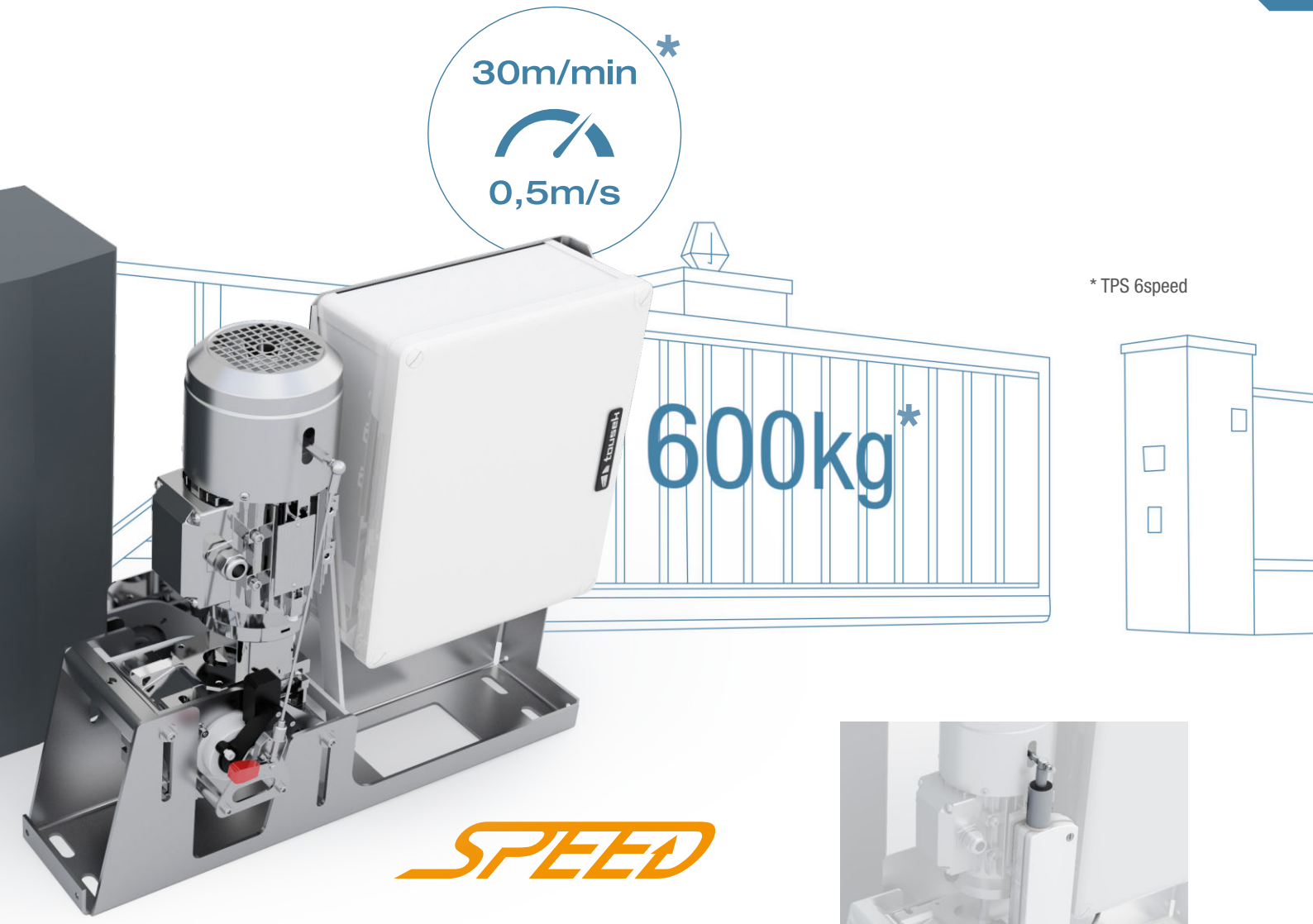
ERSTPRÜFUNG GEMÄß EN 13241-1* von TÜV-Süd

	max. Torgewicht	Anschlussspannung	Einschaltdauer nach Betriebsart S1	Laufgeschwindigkeit (m/min)	Gehäusefarbe*	Art. Nr	Preis (Euro) exkl. MwSt.
TPS 6speed	bis 600 kg	230V	100%	30	Graualuminium Anthrazitgrau	11110620 11110810	
TPS 10speed	bis 1000 kg	230V	100%	20	Graualuminium Anthrazitgrau	11110870 11110880	
Stahlzahnstange	1m, Modul 4, 20mm breite Ausführung					14210110	
Montagewinkel	4 Winkel inkl. Schrauben, für breite Zahnstange, je Meter					14220100	
Elekt. Notentriegelung**	Wahlweise per Impuls oder automatisch					13830070	
Steuerung**	für elektrische Notentriegelung, inkl. Akku 24V, NiMh 1.800mAh					12112480	

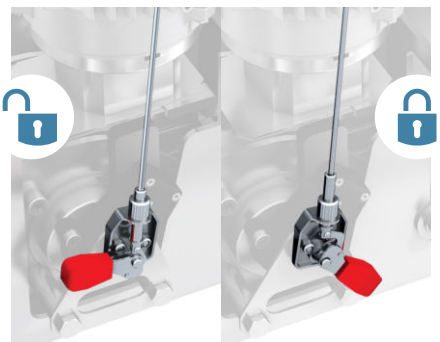
Die max. Torgewichte sind für leichtgängige, winddurchlässige und waagerecht laufende Tore angegeben.
Wir empfehlen die breit ausgeführte Zahnstange zu verwenden.
Die Absicherung der Schließkanten erfolgt bis 20m/min mit der Kontaktleiste TXE99.
Für Geschwindigkeiten darüber können die Gefahrenstellen mit Einbauten von trennenden Schutzeinrichtungen abgesichert werden.
(s. EN 12453:2000 5.1.1) oder in Totmann-Betrieb.
* ähnlich RAL9007 bzw. RAL7016
** Verfügbarkeit Bitte mit Ihrem Fachberater klären

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.



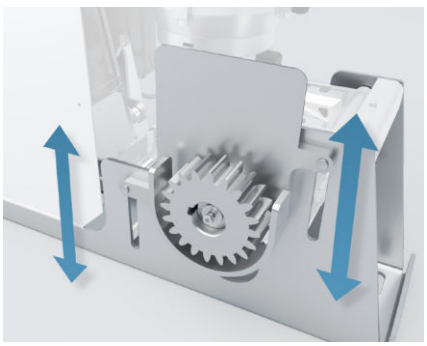
Elektrische Notentriegelung**



Mechanische Notentriegelung



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



Höhenverstellung:
zwischen 110 und 185mm

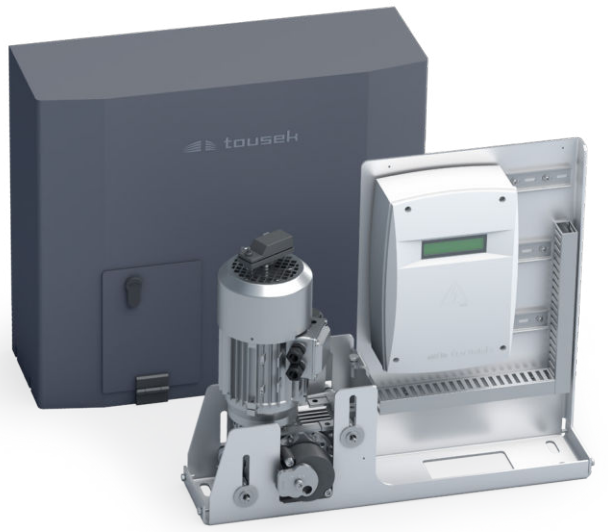
tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten) 6/2024

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)



TPS 20, Anthrazitgrau

Green safe

Safety Sensor

ERSTPRÜFUNG GEMÄß EN 13241-1* von TÜV-Süd

	max. Torgewicht	Anschlussspannung	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Laufgeschwindigkeit (m/min)	Ausführung	Art. Nr	Preis (Euro) exkl. MwSt.
TPS 20	bis 2000 kg	230V	80%	14	Graualuminium Anthrazitgrau Master, Graualuminium Slave Graualuminium	11110460 11110800 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, Graualuminium					11110480	
STA 11	Ampelsteuerung					12120370	

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

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
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, für Einbau in bauseitiger Säule

Weitere Produktmerkmale für TPS 20 PRO

- Grundgehäuse KTL- und Pulverbeschichtet neu
- Tür aus pulverbeschichtetem Alu mit PHZ abschließbar
- 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, Graualuminium

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten) 6/2024

Schiebetorantriebe
TPS 40 PRO

Produktmerkmale TPS 40 PRO

- Grundgehäuse KTL- und Pulverbeschichtet neu
- 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
- Gehäusegröße (B x H x T): 520 x 995 x 230mm
- Höhenverstellung Zahnrad-OK: ca. 143 – 174mm
- Zahnrad Z13 Modul 6



17,5m/min

Green safe

tsi

	max. Torgewicht	Anschlussspannung	Einschaltdauer nach Betriebsart S1	Laufgeschwindigkeit (m/min)	Art. Nr	Preis (Euro) exkl. MwSt.
TPS 40 PRO	bis 4000 kg	230V	100%	17,5	11110760	
Stahlzahnstange	1m, Modul 6, verzinkt, zum Schrauben, Breite 30mm				14210140	
Montagewinkel	verzinkt, für Zahnstange Modul 6, 4 Stk. inkl. Schrauben				14220110	

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

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
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
- 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
- RAL 7016



Green safe

6000 kg

	max. Torgewicht	Anschlussspannung	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Laufgeschwindigkeit (m/min)	Art. Nr	Preis (Euro) exkl. MwSt.
TPS 60 PRO	bis 6000 kg	400V	80%	9	11110710	
Stahlzahnstange	1m, Modul 6, verzinkt, zum Schrauben, Breite 30mm				14210140	
Montagewinkel	verzinkt, für Zahnstange Modul 6, 4 Stk. inkl. Schrauben				14220110	
ISD 6	2-Kanal I-Schleifendetektor, steckbar				13430140	

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

Preis (Euro) exkl. MwSt.

Steckdose
für DIN-Hutschiene (Breite 45mm)

13400250



Hauptschalter
für DIN-Hutschiene (Breite 52mm)

13310110



PTFE-Draht
1 Bund = 70m

13400270



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

12112290



Signalübertragungssystem TX 320
für DIN-Hutschiene

Empfänger TX320 DR	13660640
Netzteil 24V 15W	12112490



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

Torzustandsanzeige	21110420

Verwendung nur eines der beiden Zusatzmodule möglich.



Fertiginduktionsschleife flexibel
inkl. 10m verdrillte Zuleitung

13400220



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

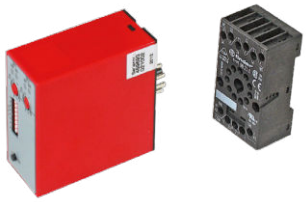
Hof-/Kontrolllicht	21110490

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



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

7Nm	35400100
12,2Nm	35400210



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

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Preis (Euro) exkl. MwSt.

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, Breite: 30mm

galvanisch verzinkt, für TPS 40 und TPS 60

1m Zahnstange	14210140
Montagezubehör	14220110



Preis (Euro) exkl. MwSt.

Fundamentplatte PULL

höhenverstellbar, feuerverzinkt

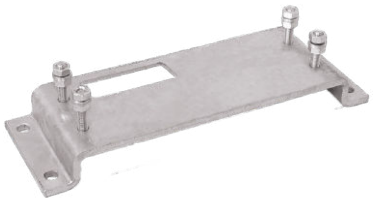
für PULL T **14110030**



Montageplatte gekröpft PULL

höhenverstellbar, feuerverzinkt

für PULL T **14650120**



Montageplatte PULL

höhenverstellbar, feuerverzinkt

für PULL T **14630070**



120mm Distanz-Konsole

für TPS 20, TPS 6speed und TPS 10speed, feuerverzinkt

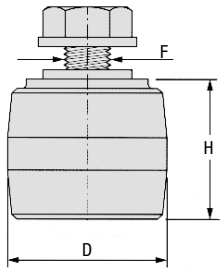
14650310



Preis (Euro) exkl. MwSt.

Führungsrolle

aus Nylon, schwarz

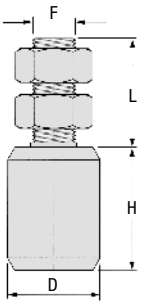




D	H	F	Stück / Paket	Art. Nr.
38	30	M10	30	14310010

Zylindrische Führungsrolle

aus Nylon

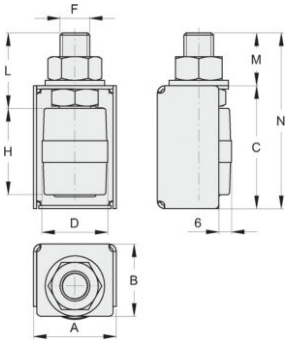




D	H	L	F	Stück / Paket	Art. Nr.	
25	32	30	M14	30	14310030	
41	44	41	M16	10	14310020	
41	44	41	M16	10	14310050	Edelstahl
40	60	41	M16	10	14310040	

Zylindrische Führungsrolle

aus Nylon, mit Eingreifschutz





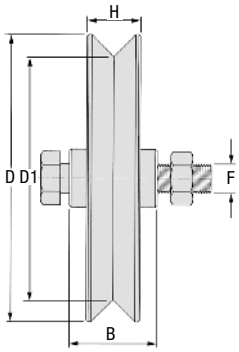
A	B	C	D	F	H	L	M	N	Stück / Paket	Art. Nr.
39	33,5	57	30	M14	40	34	25	82	8	14310070
50	43,5	78	40	M16	60	41	30,5	108,5	4	14310080

Laufrollen mit Keilrille

Preis (Euro) exkl. MwSt.

Laufrollen mit Zapfen

verzinkt

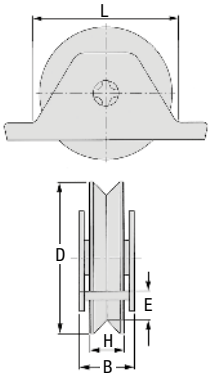




D	D1	B	H	F	Belastbarkeit (kg)	Anzahl Kugellager	Stück / Paket	Art. Nr.
60	48	24	17	10	100	1	20	14320010
120	99	34	30	14	400	2	12	14320040
160	139	44	32	16	600	2	6	14320020
200	177	44	32	16	600	2	4	14320030

Laufrolle mit Innenstützplatte

verzinkt

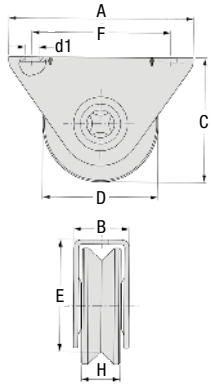




D	B	H	E	L	Belastbarkeit (kg)	Anzahl Kugellager	Stück / Paket	Art. Nr.
100	33	22	20	110	220	1	4	14320060

Laufrolle mit Außenstützplatte

verzinkt

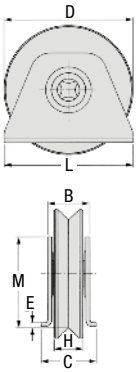




D	A	B	C	E	d1	F	H	Belastbarkeit (kg)	Anzahl Kugellager	Stück / Paket	Art. Nr.
75	120	36	80	74	8,5	90	25	200	1	6	14320070

Laufrolle mit Anschweißplatte

verzinkt





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

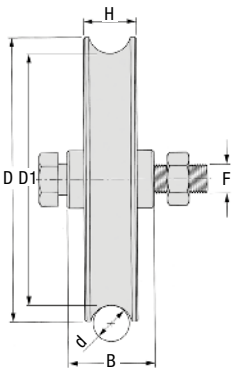
tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Preis (Euro) exkl. MwSt.

Laufrollen mit Zapfen

verzinkt

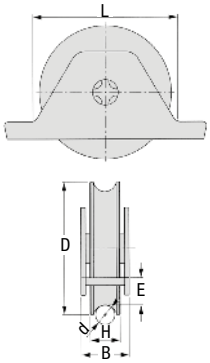




D	D1	d	B	H	F	Belastbarkeit (kg)	Anzahl Kugellager	Stück / Paket	Art. Nr.
120	98	20	34	30	14	400	2	12	14330010
200	178	20	44	32	16	700	2	4	14330030

Laufrolle mit Innenstützplatte

verzinkt

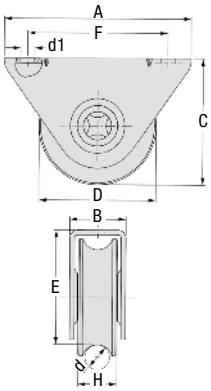




D	d	B	H	E	L	Belastbarkeit (kg)	Anzahl Kugellager	Stück / Paket	Art. Nr.
120	20	38	25	23	130	400	2	2	14330040

Laufrolle mit Außenstützplatte

verzinkt

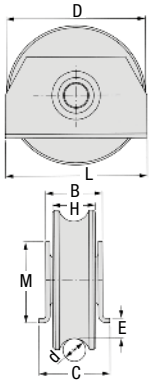




D	d	A	B	C	E	d1	F	H	Belastbarkeit (kg)	Anzahl Kugellager	Stück / Paket	Art. Nr.
75	20	120	36	80	74	8,5	90	25	200	1	6	14330050

Laufrolle mit Anschweißplatte

verzinkt





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

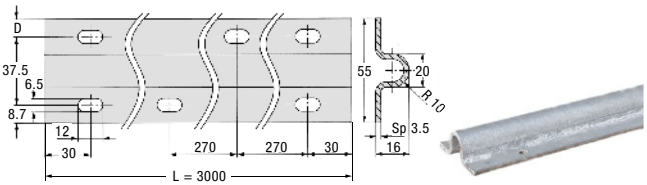
Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten) 6/2024

Laufschienen, Rollenapparat, Torgriffe

Preis (Euro) exkl. MwSt.

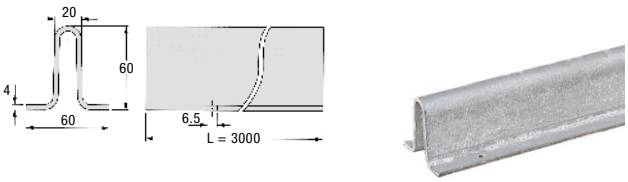
Bodenlaufschiene, zum Schrauben, (verzinkt)

Art. Nr.	Stück / Paket
14360040	50



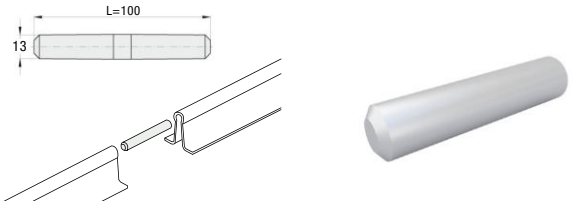
Bodenlaufschiene, (verzinkt)

Art. Nr.	Stück / Paket
14360010	20



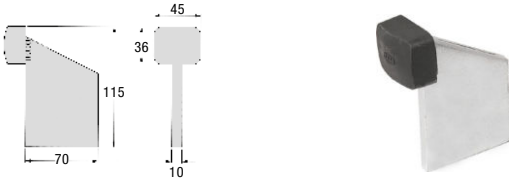
Verbindungsstift für Laufschiene

Art. Nr.
14360060



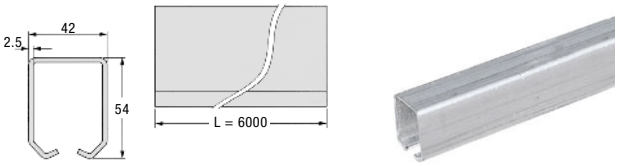
Anschlag für Bodenlaufschiene, (verzinkt)

Art. Nr.	Stück / Paket
14360030	10



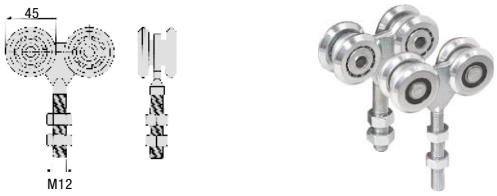
Stahlprofil P45 für Rollenaufhängung, (verzinkt)

Art. Nr.	Stück / Paket	Preis Einzelstück	Preis im Paket
14670010	20		



Rollenapparat R45-4, (Belastbarkeit 200kg, vierrädrig, verzinkt)

Art. Nr.	Stück / Paket
14680010	10
mit geschlossenem Kugellager:	
14680020	10



tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Bezeichnung	PULL T4speed	PULL T5	PULL T8	PULL T10	PULL T24	PULL T24speed
Torgewicht	400kg	500kg	800kg	1000kg	600kg	400kg
Zahnrad	Z16 M4	Z20 M4	Z20 M4	Z16 M4	Z16 M4	Z20 M4
Anschlussspannung	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%
Motorspannung	230V	230V	230V	230V	24V	24V
max. Fahrweg	30m	30m	30m	30m	30m	30m
Nutzung/ Einschaltdauer *	S3 40–60 %	privater Bereich	S3 40 %	S3 40–60 %	S3 40–80 %	S3 40–80 %
Laufgeschwindigkeit	17,5 m/min.	11 m/min.	11 m/min.	9 m/min.	13 m/min.	16 m/min.
Drehmoment	20Nm	20Nm	25Nm	25Nm	20Nm	20Nm
Stromaufnahme	1,6A	1,6A	1,6A	1,9A	1A	1A
Schutzart			IP 44			
Klartextmenüführung mit LC-Display	●	●	●	●	●	●
integrierte Steuerung	●	●	●	●	●	●
autom. Reversier System	●	●	●	●	●	●
selbstlernende Endpositionen	●	●	●	●	●	●
Sanftstopp	●	●	●	●	●	●
Gehtürfunktion	●	●	●	●	●	●
Totmannfunktion	●	●	●	●	●	●
autom. Hoflicht (einstellbar)				optional		
versperrbare Notentriegelung	●	●	●	●	●	●
integr. 8,2kΩ Widerstandsauswerter, 2-Kanal	●	●	●	●	●	●

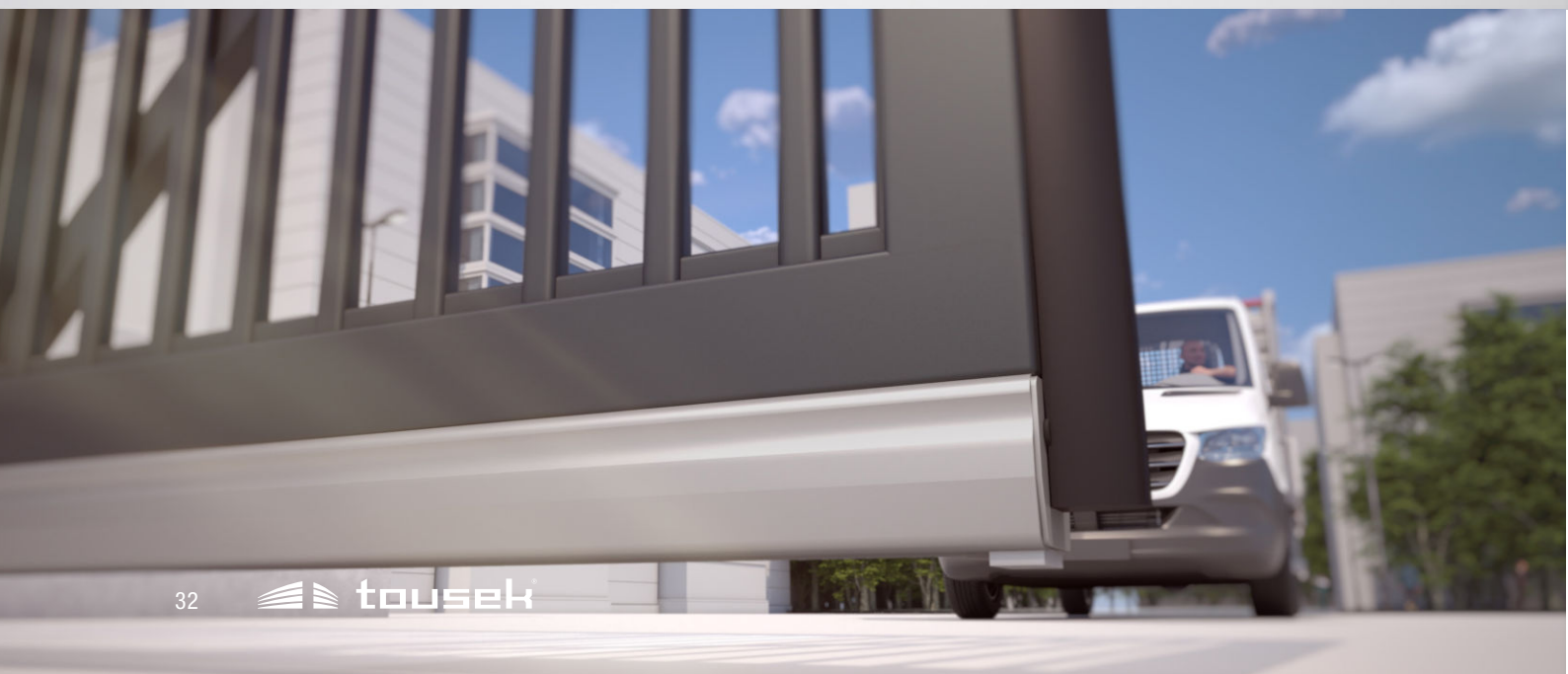
Bezeichnung	PULL T15	TPS 6speed	TPS 10speed	TPS 20(N,PRO)	TPS 40 PRO	TPS 60 PRO
Torgewicht	1500kg	600kg	1000kg	2000kg	4000kg	6000kg
Zahnrad	Z16 M4	Z20 M4	Z20 M4	Z15 M4	Z13 M6	Z17 M6
Anschlussspannung	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%	400V±10%
Motorspannung	230V	3 x 230V	3 x 230V	230V	400 V	3 x 400V
max. Fahrweg	30m	30m	30m	30m	30m	60m
Einschaltdauer *	S3 60 %	S1 100%	S1 100%	S3 80%	S1 100%	S3 80%
Laufgeschwindigkeit	9 m/min.	30m/min.	20m/min.	14m/min.	17,5m/min.	9m/min
Drehmoment	30Nm	70Nm	70Nm	45Nm	100Nm	300Nm
erhöhtes Anfahrtsdrehmoment	/	/	/	65Nm	/	/
Stromaufnahme	2,2A	3,0A	3,0A	4,0A	3,0A	5,0A
Schutzart			IP 44			
Klartextmenüführung mit LC-Display	●	●	●	●	●	●
integrierte Steuerung	●	●	●	●	●	●
autom. Reversier System	●			●		●
berührungslose Endschalter						●
selbstlernende Endpositionen	●	●	●	●	●	●
Sanftstopp	●	●	●	●	●	●
Gehtürfunktion/Teilöffnung	●	●	●	●	●	●
Totmannfunktion	●	●	●	●	●	●
autom. Hoflicht (einstellbar)	optional	optional	optional	optional	optional	
versperrbare Notentriegelung	●	Gehäuse mit PHZ versperrt				
integr. 8,2kΩ Widerstandsauswerter	2-Kanal	4-Kanal	4-Kanal	4-Kanal	4-Kanal	2-Kanal
Krafteinstellung	/	Frequenzumformer	Frequenzumformer	über Menü	Frequenzumformer	

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

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten) 6/2024







					Seite
STAHL					
Rollco® LWS 101	●		4,00m	bis 25 kg / lfm	34
Rollco® LWS 111	●		6,25m	bis 60 kg / lfm	34
Rollco® LWS 125	●	●	9,10m	bis 150 kg / lfm	34
ALUMINIUM					
Rollco® LWA 115	●		5,80m	bis 40 kg / lfm	40

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

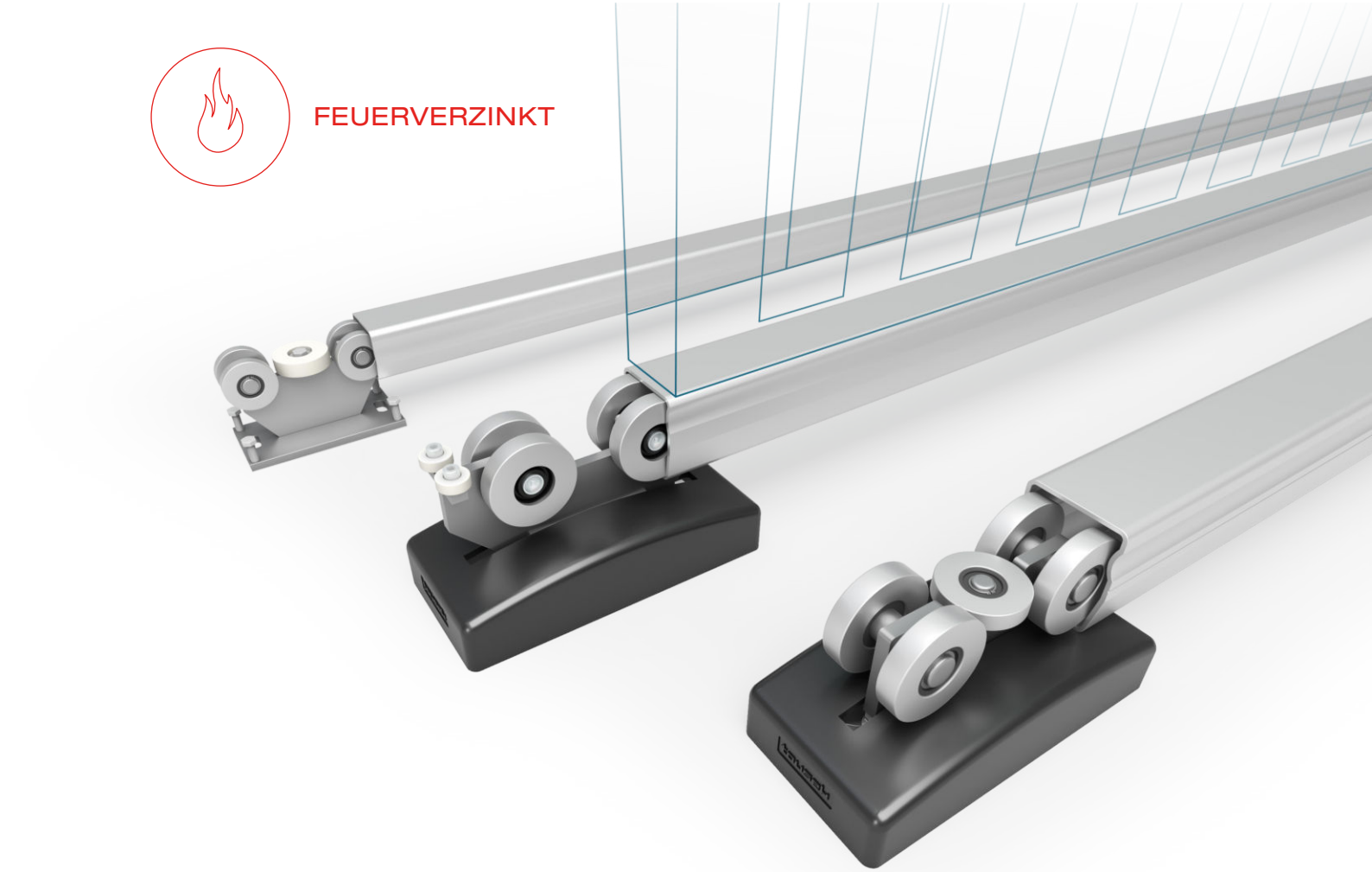
Produktmerkmale

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

60 MONATE GARANTIE

Rollco® LWS 101, 111, 125

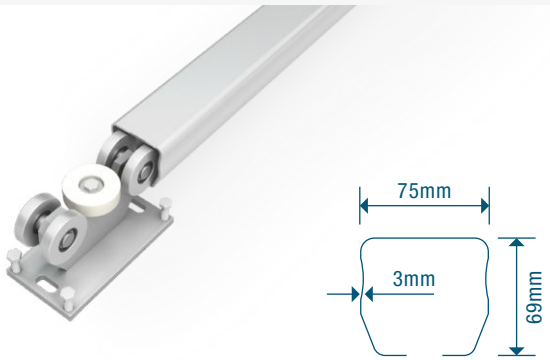
FEUERVERZINKT



tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

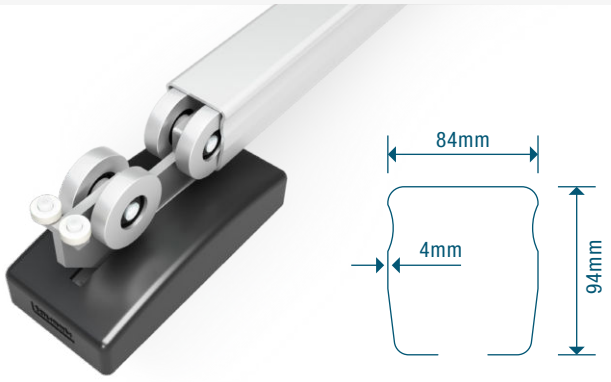
Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

LWS 101



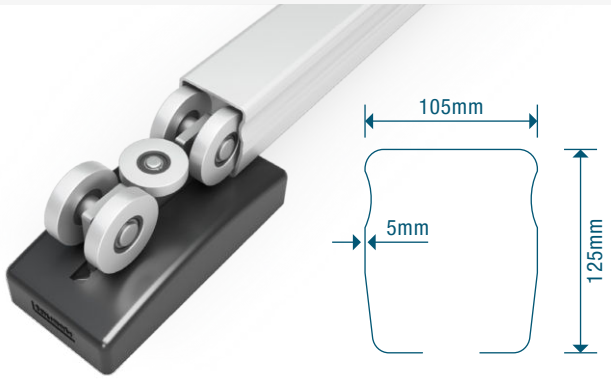
- Torzyklen: 20 Zyklen/Tag
- Aufbaugewicht: 25kg/lfm
- Gewicht: 5,5kg/lfm

LWS 111



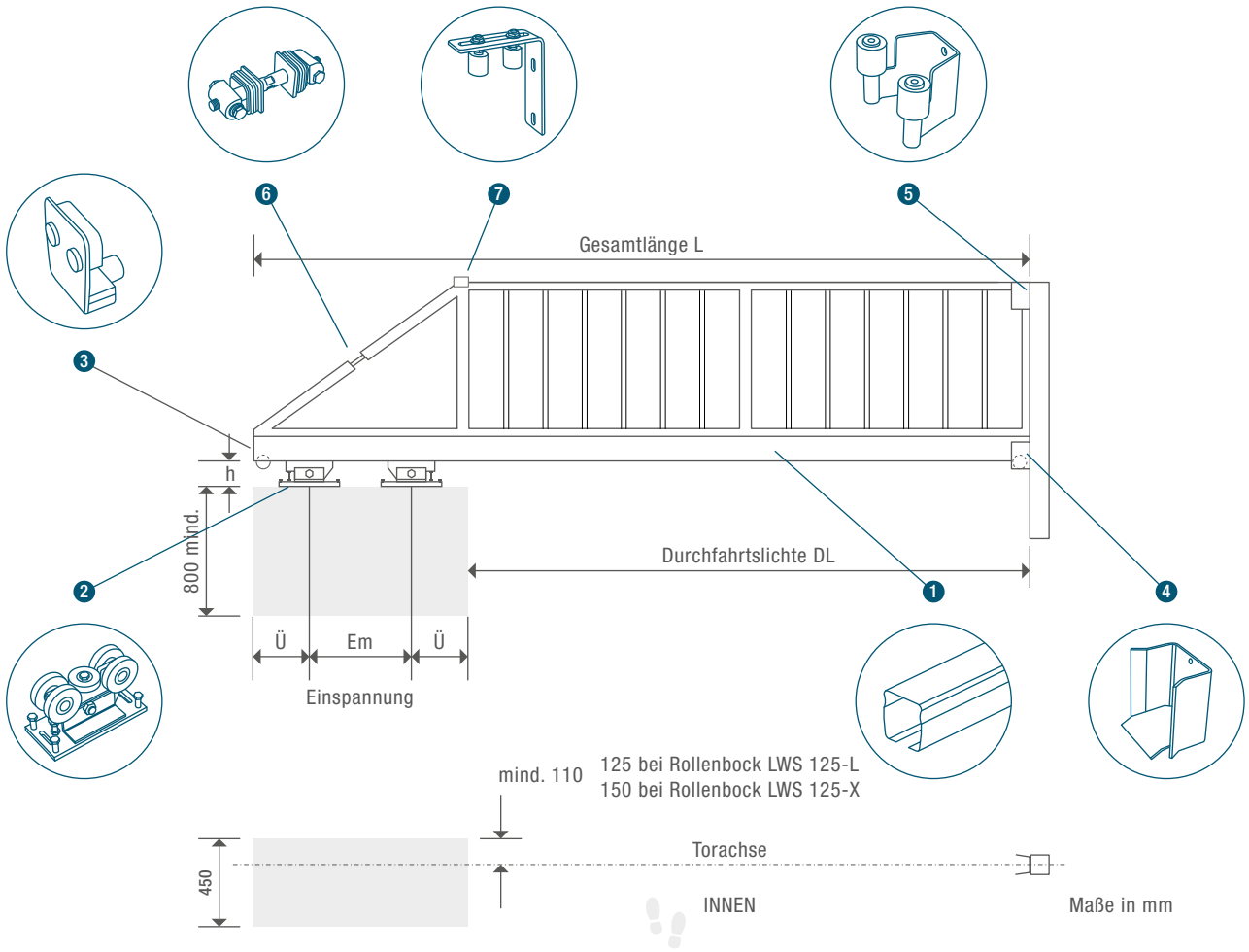
- Bohrrille für die leichtere Zahnstangenmontage
- Rollenböcke mit Justierschraube gegen Kippeffekt bei Lastwechsel
- oder Rollenbock mit einem senkrechten Rollenpaar als preiswerte Variante
- Rollenbockabdeckung aus Kunststoff
- Torzyklen: 30 Zyklen/Tag (L)
  20 Zyklen/Tag (S)
- Aufbaugewicht: bis 60kg/lfm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

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

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
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	2250
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.



Rollco® LWS 101 - SET

6000mm Stahlprofil, inkl. 2 Stk. Rollenböcke

Laufwerk-Set Rollco® LWS 101	Art. Nr	Preis (Euro) exkl. MwSt.
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	Preis (Euro) exkl. MwSt.
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	Preis (Euro) exkl. MwSt.
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	Preis (Euro) exkl. MwSt.

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

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Preis (Euro) exkl. MwSt.

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**



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

für LWS125 **14650330**



Reibkraft 20.000N

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
für Formrohr 60mm, galvanisch verzinkt,
Maulweite 70mm, inkl. 2 Polyamidrollen

14650050

für TXE **14650055**

Edelstahl **14650160**

Edelstahl für TXE **14650165**



Einlaufgabel
für Formrohr 80mm, galvanisch verzinkt,
Maulweite 90mm, inkl. 2 Polyamidrollen

14650270

für TXE **14650275**



Führungsbügel
feuerverzinkt,
für Rahmenstärke bis 100mm

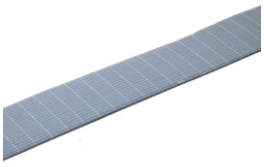
gerade **14650010**

gewinkelt **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

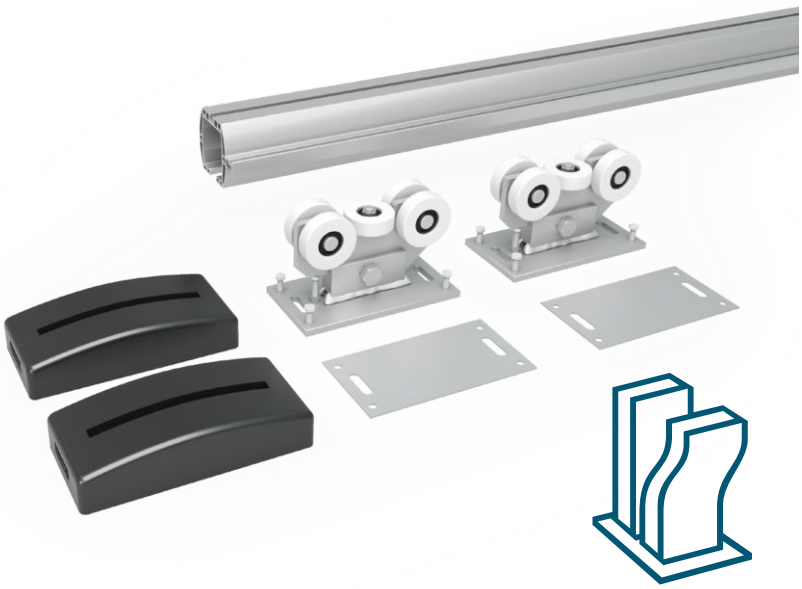


Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten) 6/2024

Laufwerk
Rollco® LWA 115

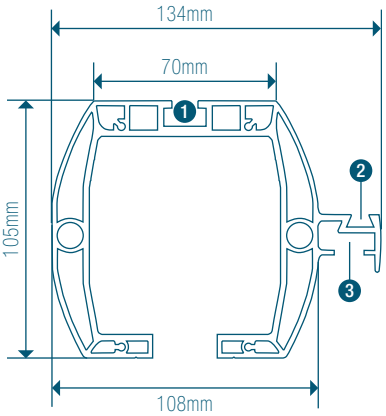
Produktmerkmale

- 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

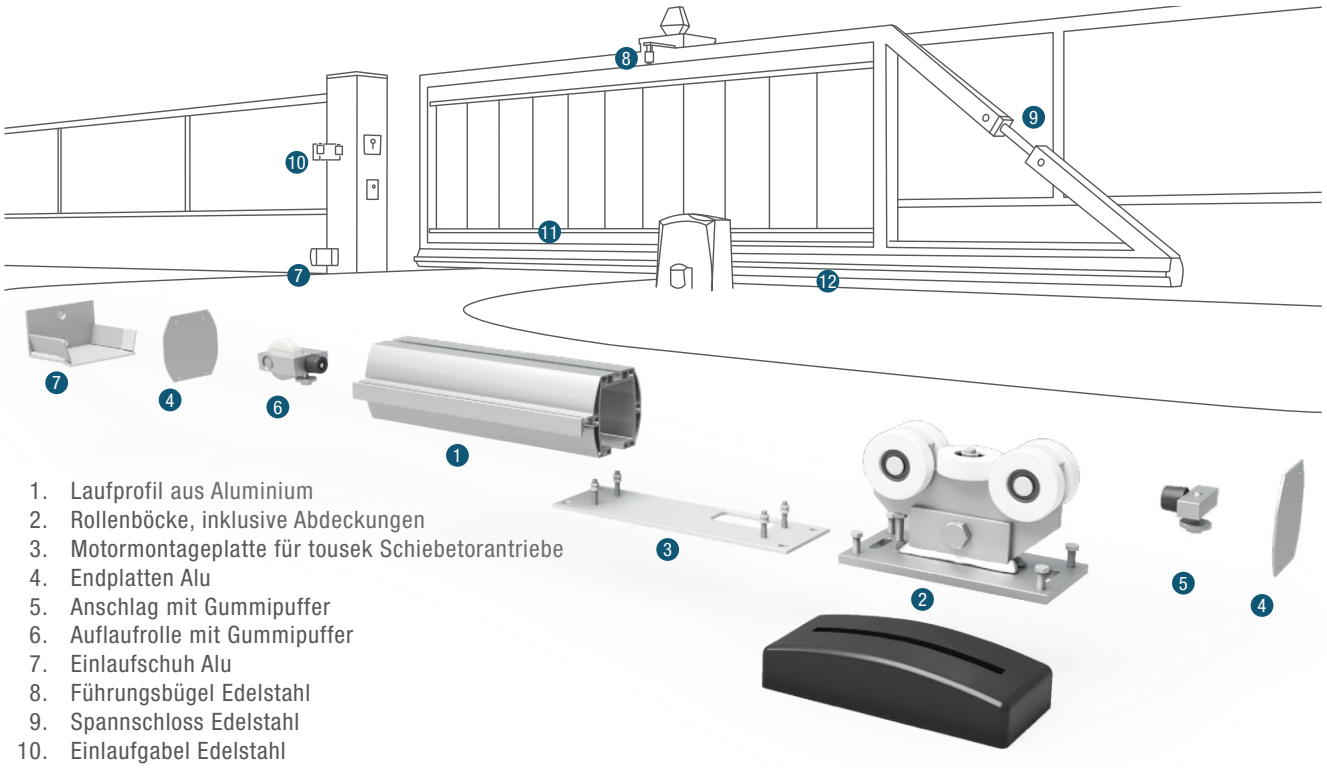
FLEXIBEL	LEISE	RATIONELL
Die in Höhe und Neigung verstellbaren Rollenapparate schließen Lastwechselreaktionen zur Gänze aus.	Das Laufprofil aus Aluminium in Kombination mit dem massiven Rollenapparat und den großen, kugelgelagerten Polyamidrollen garantiert höchste Laufruhe.	Das technisch innovative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



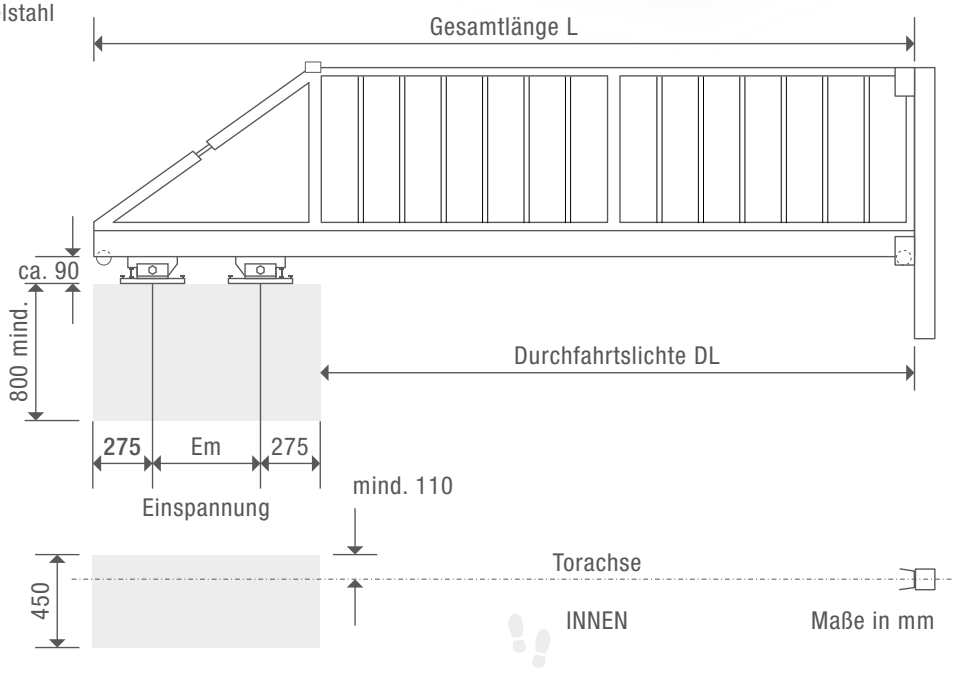
1. Aufnahme für Hammerkopfschrauben
2. Profilierung für Endschalter
3. Aufnahme für Kunststoffzahnstange

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
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	

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.
Klemmstückgarnitur	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	

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Preis (Euro) exkl. MwSt.

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







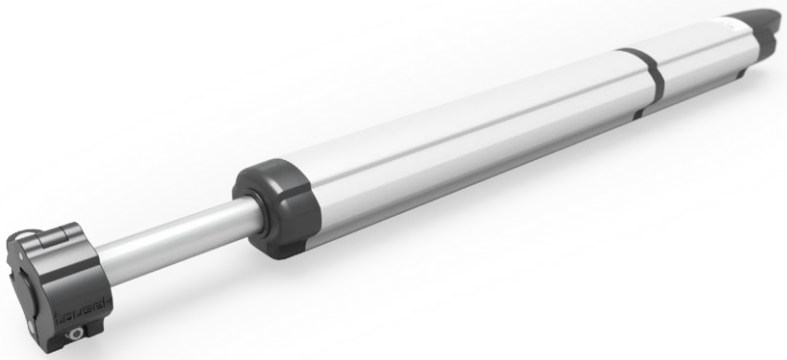


					Seite
OBERFLUR MECHANISCH					
SLIM CLR	●		bis 2,5m	bis 150kg	46
SONIC 24	●		bis 2,5m	bis 200kg	48
TURN	●		bis 3,0m	bis 350kg	50
TURN UP	●		bis 3,0m	bis 350kg	50
SWING X	●	●	bis 5,0m	bis 500kg	52
SWING X3 TPspeed		●	bis 3,0m	bis 300kg	56
SWING X4 LH TP		●	bis 4,0m	bis 400kg	56
SPIN 250	●		bis 2,5m	bis 200kg	58
REX force		●	bis 12m	bis 1.500kg	60
OBERFLUR HYDRAULISCH					
SWING 225	●	●	bis 2,5m	bis 400kg	62
SWING 265	●	●	bis 6,0m	bis 600kg	62
UNTERFLUR MECHANISCH					
TURN 310 UF	●		bis 3,0m	bis 400kg	64
MOTORRIEGEL Safelock	●	●			66

Drehtorantriebe
SLIM CLR

Produktmerkmale SLIM CLR

- 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



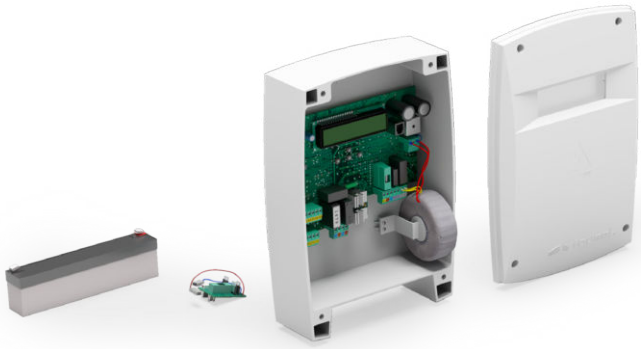
Einstellung der Endschalter
ohne Werkzeug

	max. Flügelgewicht	max. Flügelbreite	Hub	Nutzung	Endschalter	Art. Nr	Preis (Euro) exkl. MwSt.
SLIM CLR	150 kg	2,5m	330mm	Privater Bereich	●	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.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
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	potentialfreie Kontakte, max. Belastung 230V, 100W	21110620	
Zusatzmodul Torzustandsanzeige	potentialfreie Meldekontakte, max. 24V, 10W	21110630	

→ Verwendung nur eines der beiden Zusatzmodule möglich.

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen". Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

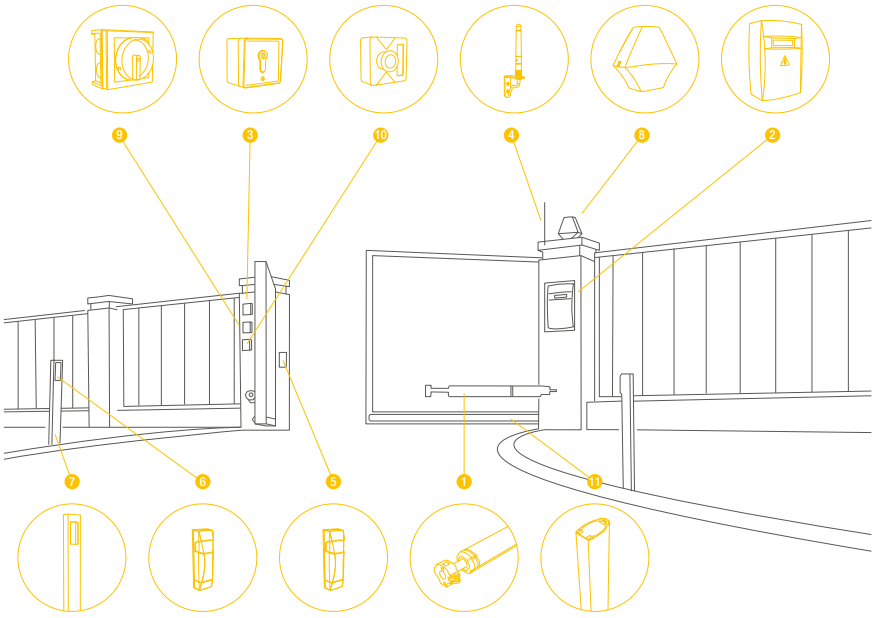
SLIM CLR - SET

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



		Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
SLIM CLR	2-flügelig	62021	



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

Drehtorantriebe
SONIC 24

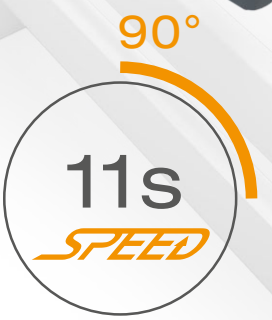
Produktmerkmale SONIC 24

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



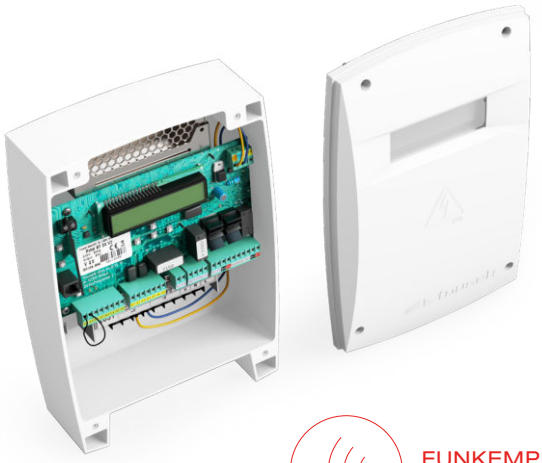


Kunststoffcover in verschiedenen Farben *



Allgemeine Produktmerkmale ST 24

- Mit großem beleuchteten LC-Display mit Klartextmenüführung
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- Automatische Motorenerkennung
- Optional mit Notakku bei Stromausfall
- Funkempfänger RS868 integriert
- bis zu 54 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	Nutzung	Geschwindigkeit
SONIC 24	200 kg	2,2m	380mm	Privater Bereich	30mm/s

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

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

SONIC 24 - SETS

Setinhalt:

2 Antriebe inkl. Montagematerial
1 Steuerung ST 24
1 Funkempfänger RS 868, 2-Kanal, integriert
2 Handsender RS 868-4M, 4-Kanal
1 Lichtschranke LS 180



Mit Display		Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
SONIC 24	Anthrazitgrau	62024	
	Moosgrün	62025	
	Reinweiß	62026	

	Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
Drehtorantrieb SONIC 24	11260561	
Steuerung ST24 Gehäuse F/DSP	12112231	

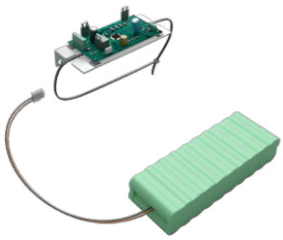
Schraubkonsolen
2 Paar

14110230



Akku 24V NiMh 1.800mAh
inkl. Ladeprint und Kabelsatz

12130260



Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten) 6/2024

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



Antriebseinheit des Turns



Massive Antriebsspindel aus Stahl

	max. Flügelgewicht	max. Flügelbreite	Hub	Nutzung	Bauart	Art. Nr	Preis (Euro) exkl. MwSt.
TURN 10	350 kg	2,5m	303mm	Privater Bereich	links rechts	11260210 11260220	
TURN 20	350 kg	3,0m	402mm	Privater Bereich	links rechts	11260230 11260240	
TURN UP 10	350 kg	2,5m	300mm	Privater Bereich	links rechts	11260175 11260185	
TURN UP 20	350 kg	3,0m	400mm	Privater Bereich	links rechts	11260195 11260205	

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
- Laufzeit getrennt für AUF und ZU



Green safe

Steuerung ST 51		Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
ST 51		12111660	
E-Schloss-/Haftmagnetmodul	siehe Seite 67	13810220	

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen". Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

TURN - 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

				Art. Nr	Preis (Euro) exkl. MwSt.
TURN 10	1	2-flügelig		62101	
TURN 20	1	2-flügelig		62102	
TURN 20	2	1-flügelig	links rechts	62103 62104	
TURN UP 10	3	2-flügelig		62105	
TURN UP 20	3	2-flügelig		62106	
TURN UP 20	4	1-flügelig	links rechts	62107 62108	



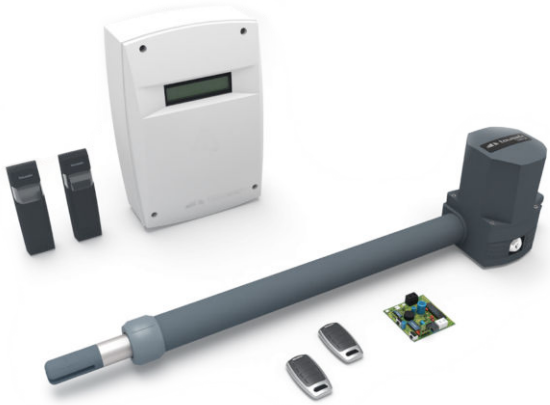
1 2-flügelig TURN



2 1-flügelig TURN



3 2-flügelig TURN UP



4 1-flügelig TURN UP

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten) 6/2024

Drehtorantriebe
SWING X

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 in Kombination mit Steuerung ST 61
- Integrierter Drehzahlsensor



Integrierte Anschläge



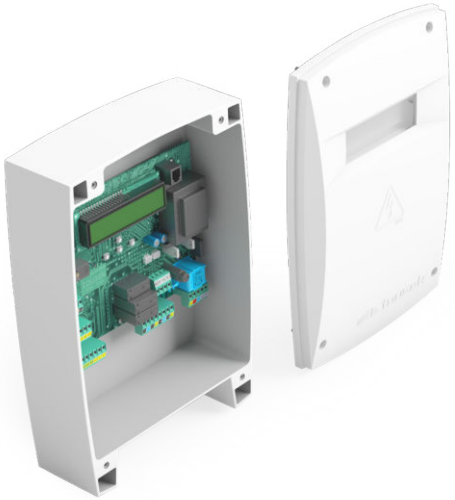
Notentriegelung mit PHZ



Massive Motor-Getriebeeinheit

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

EINSTPRÜFUNG GEMÄß EN 13241-1* von TÜV-Süd

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

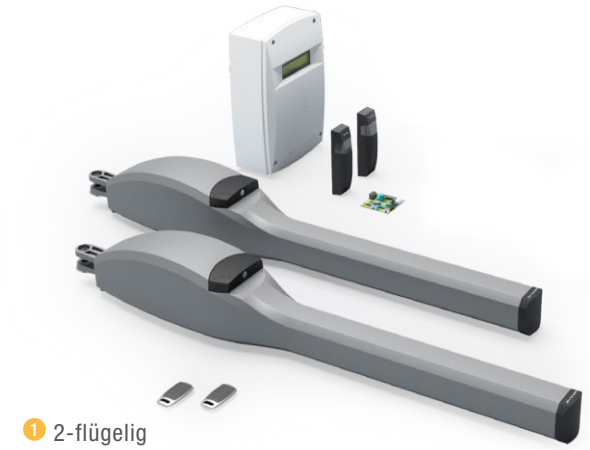
Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen". Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

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

		Art. Nr	Preis (Euro) exkl. MwSt.
SWING X3 HD	❶ 2-flügelig	62201	
SWING X3 LHD		62202	
SWING X4 LHD		62203	
SWING X3 HD	❷ 1-flügelig	62204	
SWING X3 LHD		62205	
SWING X4 HD		62206	
SWING X4 LHD		62207	



❶ 2-flügelig



❷ 1-flügelig

Elektrische Fernnotentriegelung

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

Entriegelungsmotor

12V

Motor	13830040
Einbau	14150190



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



Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten) 6/2024

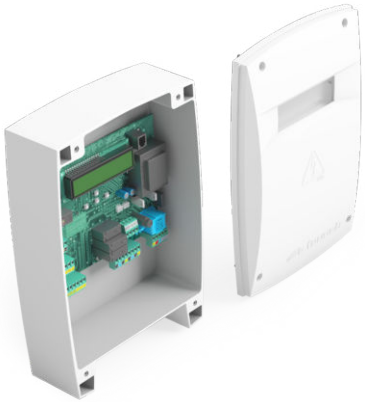
Drehtorantriebe
SWING X





	max. Flügelgewicht	max. Flügelbreite	Schubkraft	Motorspannung	Hub	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Art. Nr	Preis (Euro) exkl. MwSt.
SWING X3 HD	500 kg	3,0m	4000N	230V	320mm	60%	11260520	
SWING X3 LHD	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.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
ST 61		12111670	
E-Schloss-/Haftmagnetmodul	siehe Seite 67	13810220	
Motorriegelmodul	siehe Seite 66	13810240	
Zusatzmodul Hoflicht/Kontrolllicht	potentialfreie Kontakte, max. Belastung 230V, 100W	21110490	
Zusatzmodul Torzustandsanzeige	potentialfreie Meldekontakte, max. 24V, 10W	21110420	
ST 61A	für Ampelbetrieb, siehe Seite 96	12120340	
STA 11	Ampelsteuerung	12120370	

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

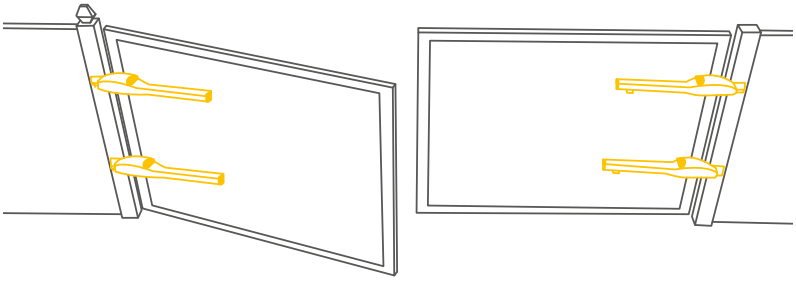
Allgemeine Produktmerkmale ST 64

- Anschluss für 4 Stück SWING X, somit 2 Antriebe je Torblatt
- Gehäuse aus Stahl
- Gehäusegröße (B x H x T): 600 x 400 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.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
ST 64	im Stahlschrank	12112340	
ST 64A	inkl. Ampelsteuerung STA11, im Stahlschrank, siehe Seite 93	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	potentialfreie Kontakte, max. Belastung 230V, 100W	21110490	
Zusatzmodul Torzustandsanzeige	potentialfreie Meldekontakte, max. 24V, 10W	21110420	

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

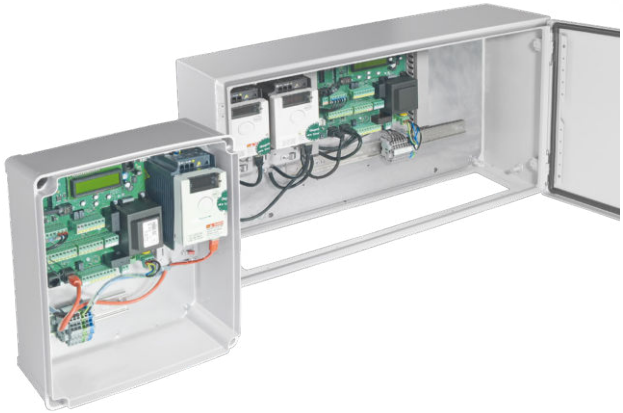
*Hubgeschwindigkeit bei SWING X4 LH TP 14mm/s


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)
- Ampelbetrieb 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 400 x 210mm
- Kunstoffgehäuse (B x H x T): 291 x 341 x 128mm
- Einstellbarer Sanftstopp und Sanftstart
- Autom. Motorenkennung

Green safe

Safety Sensor

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

	max. Flügelgewicht	max. Flügelbreite	Schubkraft	Motorspannung	Hub	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Art. Nr	Preis (Euro) exkl. MwSt.
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.
Die Antriebe werden ohne Motor- und Sensorkabel ausgeliefert.

Kabel-Set 2,5m	für einen Antrieb, Motor- und Sensorkabel, einseitig vorkonfektioniert	14120470	
Kabel-Set 10m		14120480	

Steuerung ST 63

		Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
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	
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 93	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

12V

Motor 13830040
Einbau 14150190



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



Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten) 6/2024

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

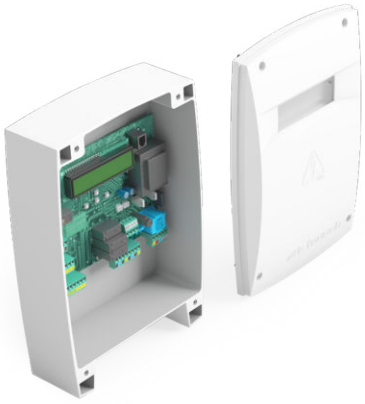


	max. Flügelgewicht	max. Flügelbreite	Motorspannung	Nutzung	Drehgeschwindigkeit	Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt
SPIN 250	200kg	2,5m	230V	Privater Bereich	9°/s	11260580	
Notentriegelung extern		für Bowdenzug, versperrbar inkl. PHZ und AP-Gehäuse				14130370	
Bowdenzug 3m		mit Seil 1,5mm x 4m				14140130	
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.	Preis (Euro) exkl. MwSt
ST 61		12111670	
E-Schloss-/Haftmagnetmodul	siehe Seite 67	13810220	
Motorriegelmodul	siehe Seite 66	13810240	

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen". Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
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

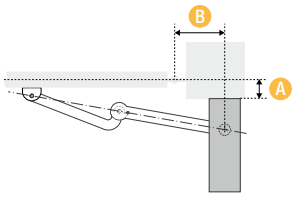
	Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
SPIN 250	62303	
Gelenkarm A1*	11260630	
Gelenkarm A2*	11260640	

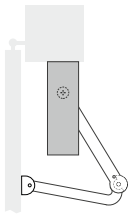
* 2 Stück erforderlich

Gelenkarm A1

L=350mm + 430mm,



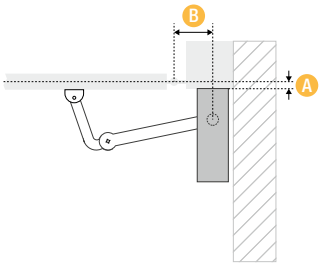


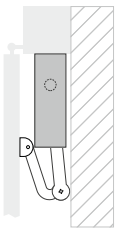


Gelenkarm A2

L=210mm + 430mm,





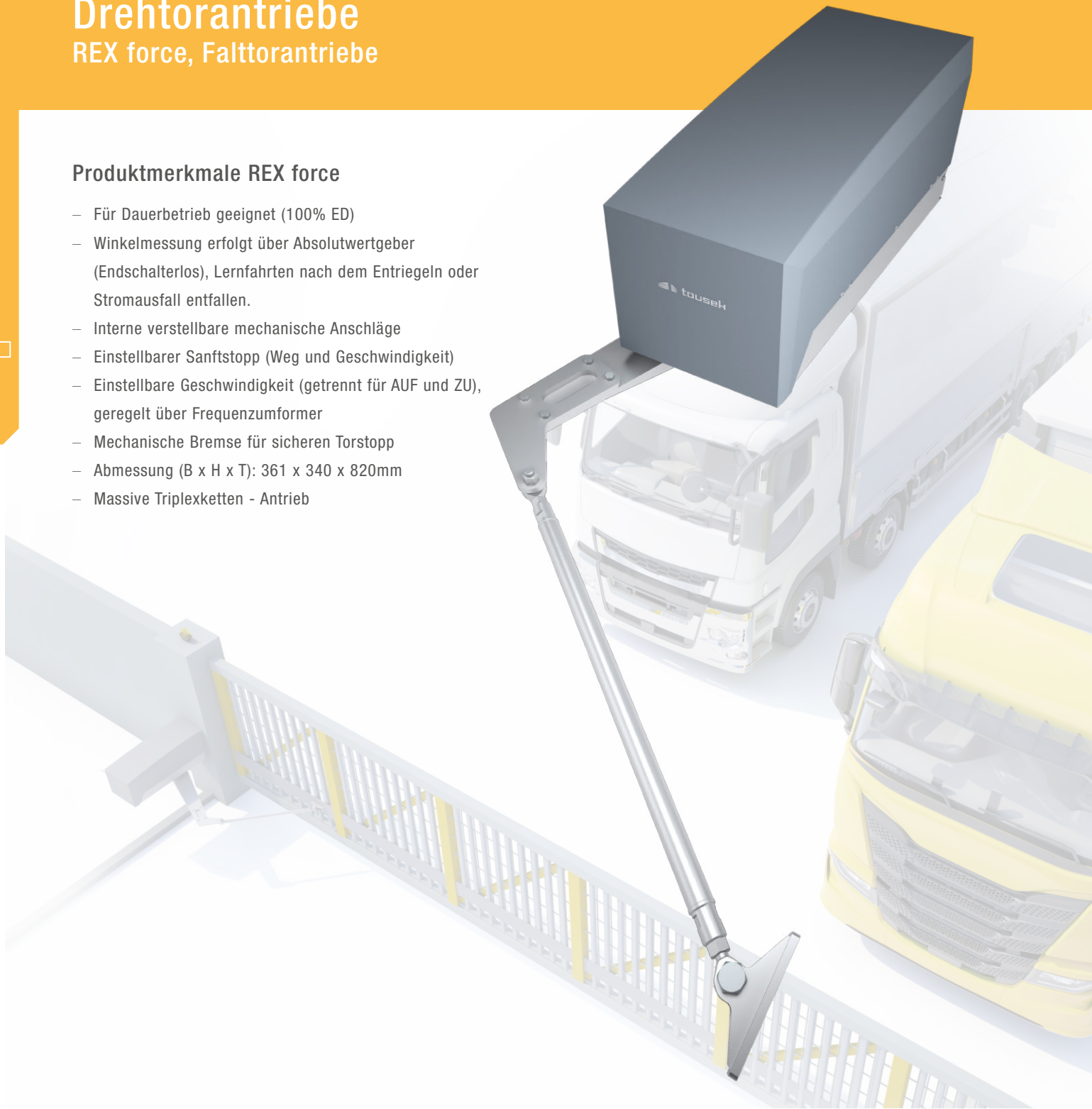


Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten) 6/2024

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 Triplexketten - Antrieb



	max. Flügelgewicht	max. Flügelbreite	Zeit für 90°	Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
Antrieb 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!

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

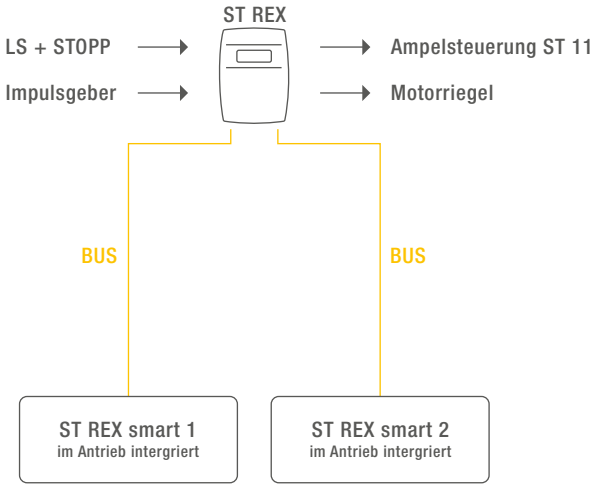
Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

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.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
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*	potentialfreie Kontakte, max. Belastung 230V, 100W	21110490	
Zusatzmodul Torzustandsanzeige*	potentialfreie Meldekontakte, max. 24V, 10W	21110420	
Motorriegelmodul	siehe Seite 66	13810240	
Steuerung für Motorriegel Safelock	für einen Motorriegel	12112150	
Steuerung für Motorriegel Safelock	für zwei Motorriegel	12112280	
Motorriegel in Graualuminium**	siehe Seite 66	13800070	
Motorriegel in Anthrazitgrau**	siehe Seite 66	13800060	

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

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



60 MONATE GARANTIE

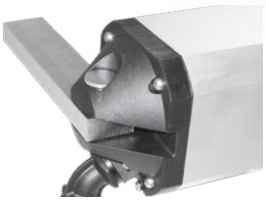
SWING 225, 265



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
- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- Frei einstellbare Teilöffnung für Fußgänger (auch bei Betrieb mit nur einem Flügel)
- Teilöffnung auch über Funk bedienbar



Green safe

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

	max. Flügelgewicht	max. Flügelbreite	Motorspannung	Hub	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Blockierung offen/zu	Art. Nr	Preis (Euro) exkl. MwSt.
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.	Preis (Euro) exkl. MwSt
ST 51		12111660	
E-Schloss-/Haftmagnetmodul	siehe Seite 67	13810220	
Motorriegelmodul	siehe Seite 66	13810240	



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

		Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
SWING 225	2x SWING 225AEB/29N	62401	
SWING 265	2x SWING 265AEB/29N	62402	

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 und ST 61



Klemmdose



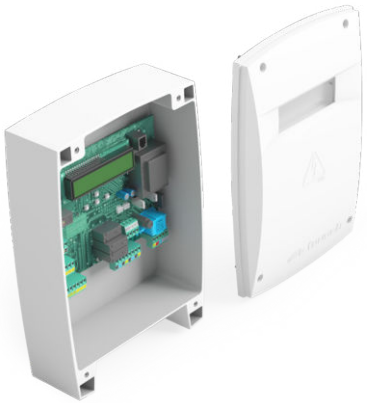
Zusatzbeschlag 180°





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



Steuerung 61

- ARS Automatisches Reversiersystem
- Zusätzlich Sensor-Eingang

Green safe

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen". Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

	max. Flügelgewicht	max. Flügelbreite	Motorspannung	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Öffnungswinkel	Art. Nr	Preis (Euro) exkl. MwSt.
TURN 310UF	400 kg	bis 3,0m*	230V	30%	110°	11230101	
TURN 310UF/E, Edelstahl	400 kg	bis 3,0m*	230V	30%	110°	11230111	
Sensor für TURN 310UF	inklusive 1,8m Anschlusskabel neu					12112540	
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.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
ST 51		12111660	
ST 61		12111670	
E-Schloss-/Haftmagnetmodul	siehe Seite 67	13810220	
Motorriegelmodul	siehe „Motorriegel“ auf Seite 66	13810240	



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

		Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
TURN 310 UF	Gehäuse verzinkt	62501	
TURN 310 UF/E	Gehäuse Edelstahl	62502	



TURN 310 UF mit Sensor - SETS

Setinhalt:

2 Antriebe inkl. Montagematerial
1 Steuerung ST 61
2 Sensoren für TURN 310 UF
1 Funkempfänger RS 868, 2-Kanal
2 Handsender RS 868-4M, 4-Kanal
1 Lichtschranke LS 180

		Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
TURN 310 UF	Gehäuse verzinkt	62505	
TURN 310 UF/E	Gehäuse Edelstahl	62506	

mit automatischem Reversiersystem

Motorriegel
Safelock



Produktmerkmale

- Hub 125 mm
- Durchmesser des Riegels: 23 mm
- pulverbeschichtetes Aluminium-Gehäuse
- Notentriegelung versperrt mit PHZ samt 3 Schlüsseln, gleichsperrend mit tousek-Schließsystem
- Endschalter für „Riegel eingefahren“
- ARS für optimale Anpassung des Fahrweges
- Für senkrechte (nach unten) und waagrechte Montage geeignet
- Inkl. 10 m 4-poliges Kabel
- Motorriegelsteuerung erforderlich
- Für Steuerungen ST51, ST61, ST63, ST64 und ST REX
- Über Blinklichtausgang für Fremdsteuerungen verwendbar



Geschwindigkeit



Steuerung - Motorriegel



Bodenanschlag

		Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
Motorriegel Safelock Anthrazitgrau	ähnlich RAL 7016	13800060	
Motorriegel Safelock Graualuminium	ähnlich RAL 9007	13800070	
Steuerung für Motorriegel Safelock	für einen Motorriegel	12112150	
Steuerung für Motorriegel Safelock	für zwei Motorriegel	12112280	
Motorriegelmodul	einsetzbar in die Steuerungen ST 51, ST 61, ST 63, ST 64 und ST REX	13810240	
Bodenanschlag	Edelstahl, für Rahmengröße 50mm oder 60mm	14120490	

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Preis (Euro) exkl. MwSt.

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

24V DC	13810140



Elektroschloss

mit Seilzug

24V DC	13810150



Einlaufzentrierung

für Elektroschloss, verzinkt

	13800040



Drehtorwegbegrenzer

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

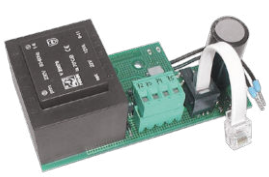
verzinkt	14120140
Edelstahl	14120270



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

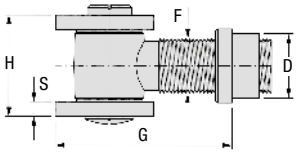


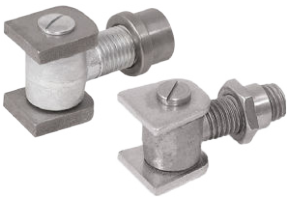
Drehtorbänder

Preis (Euro) exkl. MwSt.

Torband V1

verzinkt

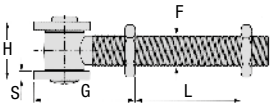




F	H	S	G min	D	Stück / Paket	Art. Nr.	
M18	40	6	41	22	20	14420010	
M22	45	8	47	26	12	14420030	
M27	60	10	60	35	6	14420050	
M18	40	5	41	23	10	14420070	Edelstahl

Torband V2

verzinkt

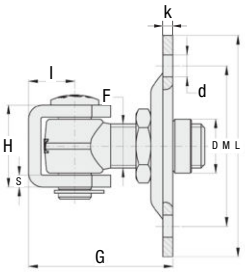


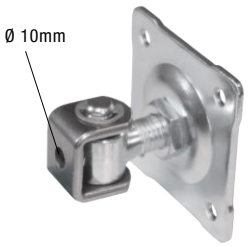


F	H	S	G min	L max.	Stück / Paket	Art. Nr.
M18	40	6	45	120	10	14410010
M22	45	8	50	130	6	14410030

Torband P3C

patentierte Einstellung, verzinkt

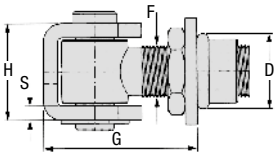




F	H	S	l	G	D	d	k	L	M	Stück / Paket	Art. Nr.
M18	39	6	21	53-70	25	9	4	90x90	64x64	8	14410350
M22	41	6	23	62-82	28	11	5	110x110	80x80	6	14410360

Torband P1C

patentierte Einstellung, verzinkt





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

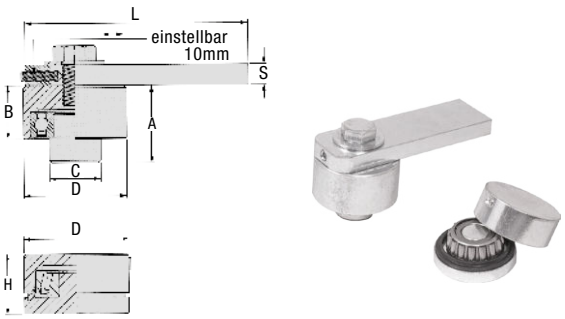
tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen". Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Preis (Euro) exkl. MwSt.

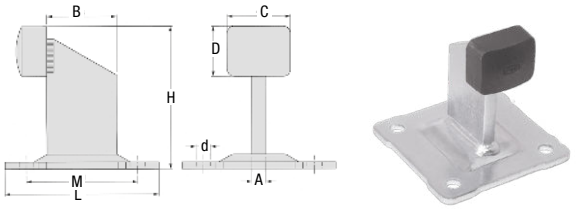
Torlager zum Anschweißen

verzinkt



oberes Torlager:								
D	L	S	A	B	C	Stück / Paket	Art. Nr.	
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

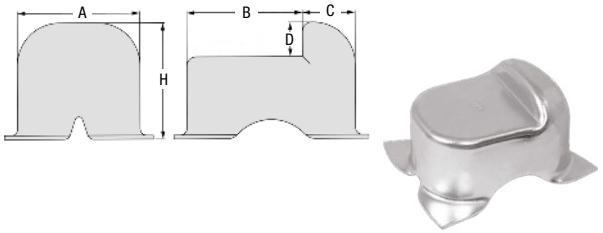
Toranschlag mit Gummipuffer



A	B	C	D	d	H	L	M	Stück / Paket	Art. Nr.
10	50	45	36	11	108	110x110	80x80	10	14560450

Unterer Toranschlag für Flügeltore

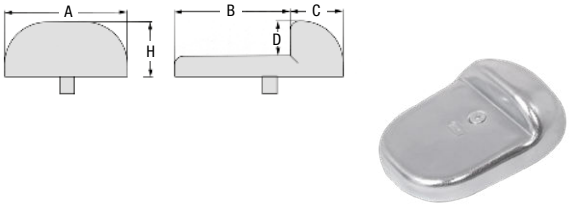
zum Einbetonieren



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

Unterer Toranschlag für Flügeltore

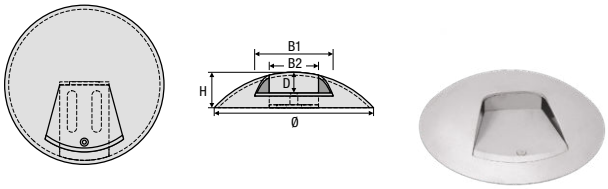
zum Schrauben



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

Unterer Toranschlag für Flügeltore

zum Schrauben, Edelstahl



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

Drehtorantriebe
Technische Daten

Bezeichnung	SLIM CLR	TURN 10	TURN 20	TURN UP 10	TURN UP 20
Max. Torflügelgewicht	150kg	350kg	350kg	350kg	350kg
Max. Torflügelbreite	2,5m	2,5m	3m	2,5m	3m
Einschaltdauer *			privater Bereich		
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°
Schutzart IP	44	44	44	44	44
Blockierung Stellung OFFEN	●	●	●	●	●
Blockierung Stellung ZU	●	●	●	●	●
Kraftregulierung über Steuerung	●	●	●	●	●
eingebaute Endschalter	●				
Notentriegelung	●	●	●	●	●

Bezeichnung	SPIN 250	TURN 310UF	SONIC 24	REX FORCE
Max. Torflügelgewicht	200kg	400kg	200kg	1500kg
Max. Torflügelbreite	2,5m	3m	2,2m	12m
Einschaltdauer *	privater Bereich	30%	privater Bereich	100%
Motorspannung	230V±10%	230V±10%	24V	3x230V
Hub-, Drehgeschwindigkeit	9°/s	6°/s	30mm/s	1,3 bis 3°/s
Max. Schubkraft/Drehmoment	280Nm	300Nm	1.800N	3500Nm
Max. Hub			380mm	
Max. Öffnungswinkel	120°	110°- opt. 180°	100°	110°
Schutzart IP	44	66	44	44
interne Anschläge			●	
Blockierung Stellung OFFEN	●	●	●	●
Blockierung Stellung ZU	●	●	●	●
Kraftregulierung über Steuerung	●	●	●	●
eingebaute Endschalter				
Notentriegelung	●	●	●	●
verstellbare interne Anschläge		●	●	●
Drehzahlsensor	●		●	
Absolutwertgeber				●

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

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
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	30mm/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
Schutzart IP				44			
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°
Schutzart IP			65			
Blockierung Stellung OFFEN	●		●		●	
Blockierung Stellung ZU	●		●		●	
Kraftregulierung über Bypassventile	●	●	●	●	●	●
Notentriegelung	●	●	●	●	●	●

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

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:

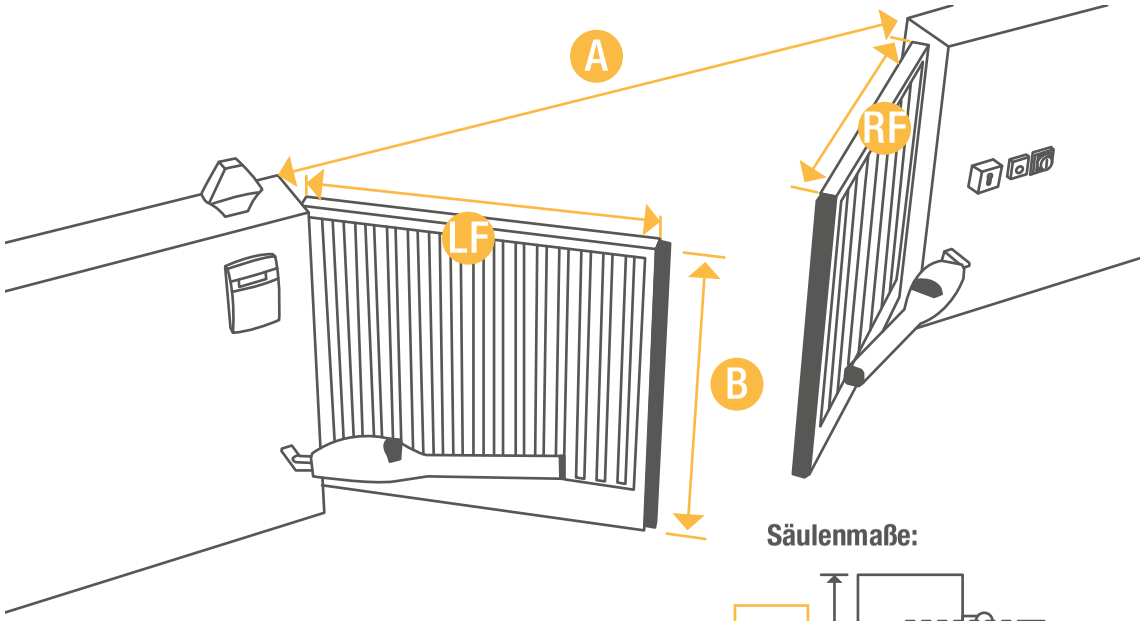
- ☐ Staketen
- ☐ Vollfüllung

Steigung/Gefälle:

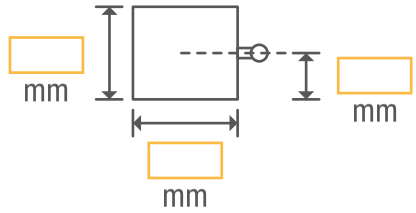
- ☐ Ja ____ (° oder %)
- ☐ Nein

Anlage:

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



Säulenmaße:



Zubehör:

- ☐ Bodenanschlag
- ☐ Bänder
- ☐ Kontaktleisten
- ☐ _____
- ☐ _____

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

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen". Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
6/2024
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

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

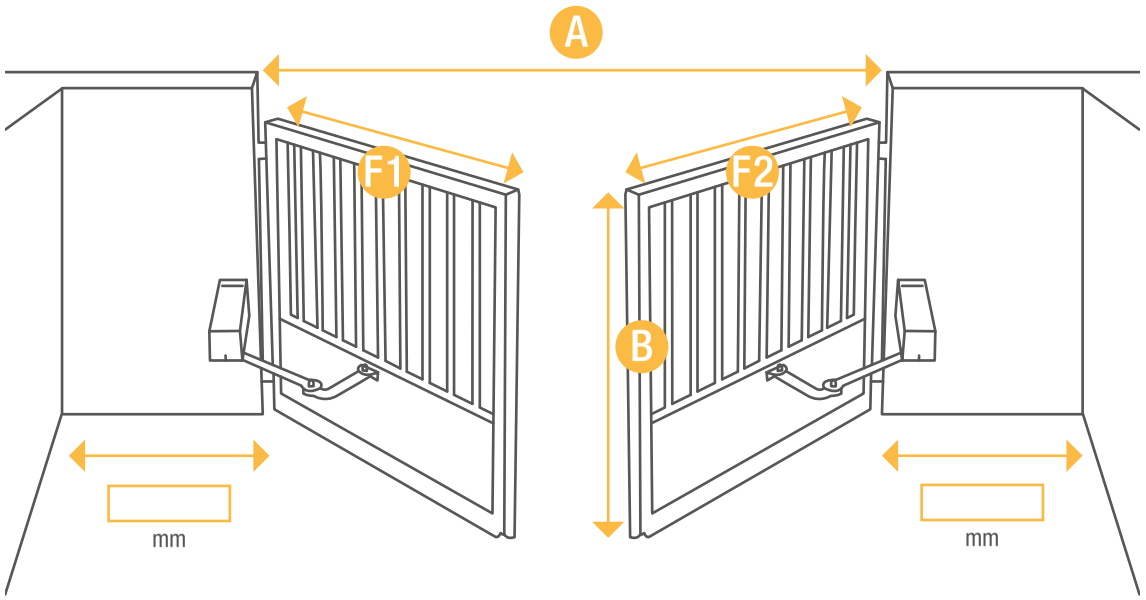
Anlage:

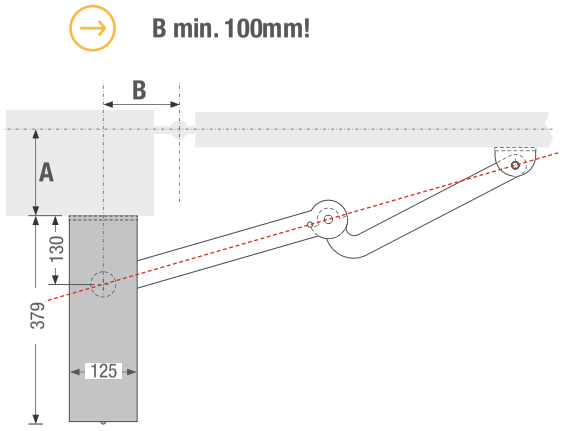
Geschätztes Flügelgewicht

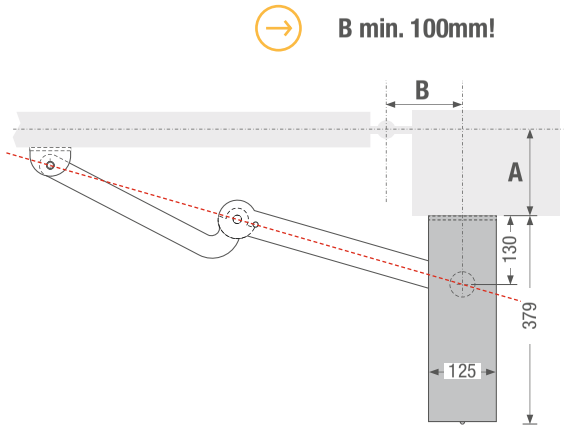
Fahrflügel	kg
Gehflügel	kg

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

Firmenstempel, Datum







tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen". Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)




tousek





		Seite
GTZ 55 Digital	●	76
GTZ 110 Digital	●	76

Garagentorautomatik
GTZ 55 Digital, GTZ 110 Digital

Produktmerkmale GTZ 55 Digital

- Antrieb für Garagentore mit Federausgleich, egal ob Decken-/Seitensektionaltore
- 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.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
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	

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de
Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Preis (Euro) exkl. MwSt.

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, nur 1 Paar pro Antrieb verwendbar

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



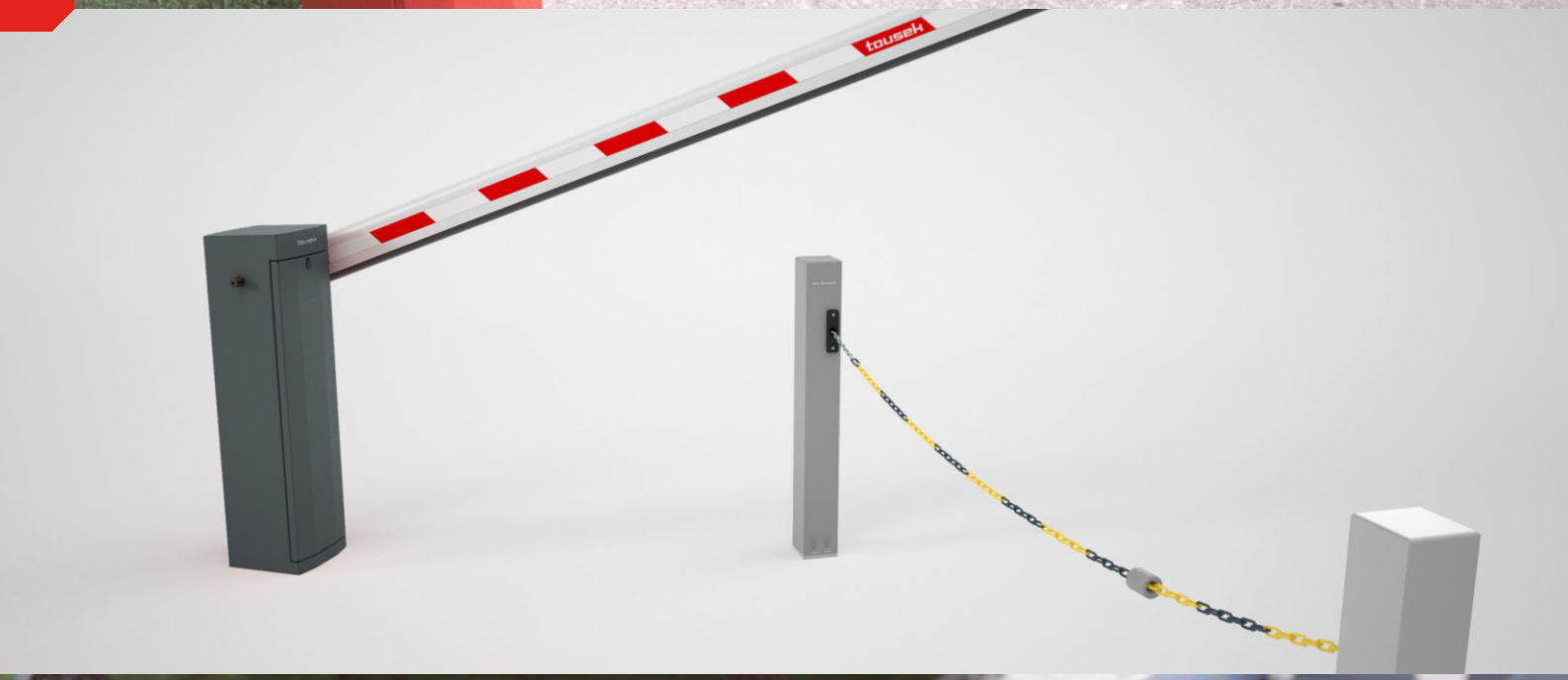
Notentriegelung von außen

Notentriegelungszylinder einbaubar in das Torblatt

14130340




tousek


tousek


LIFT X3



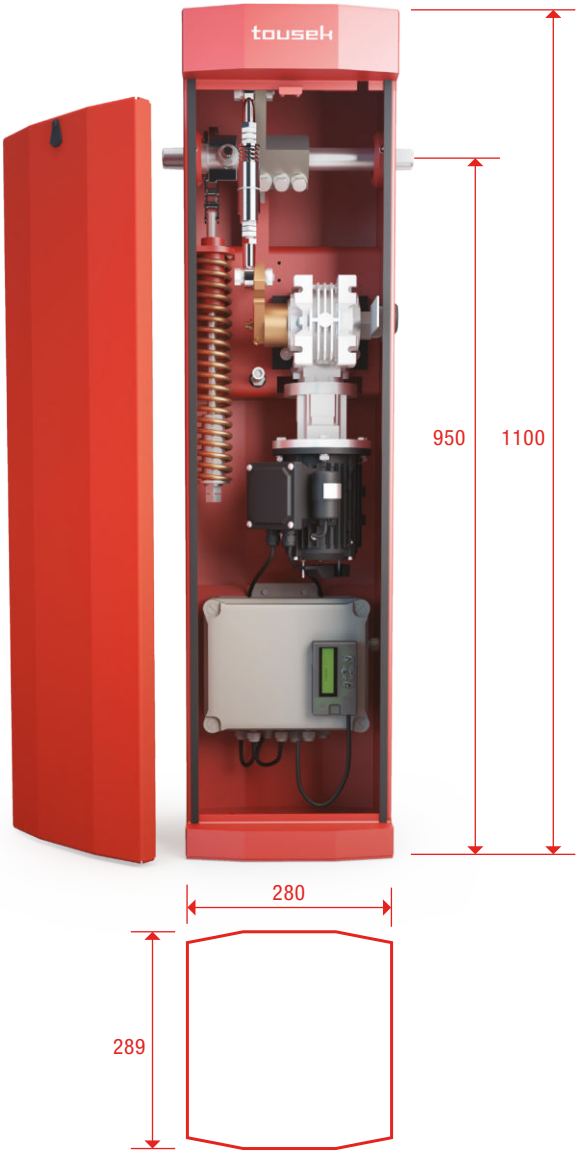
		Seite
PASS 839	bis 6m Balken	80
Zubehör Schranken		84
Kettenabsenker LIFT X3		88

Schrankenanlagen
PASS 839

Produktmerkmale PASS 839

- Standardfarbe feuerrot/anthrazitgrau, ähnlich RAL3000/ RAL7016
- 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 839V)





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

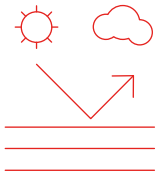
Green safe

Safety Sensor

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

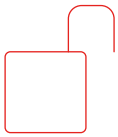




beständig dank Mehrschichtlackierung



Tür mit Profilhalbzylinder versperrt



Notentriegelung von außen



Vandalismussicheres Getriebe mit Zwangsschließung (839V)



Bei Bestellungen der Schrankenantriebe bitte immer an die Artikelnummer
ein L für linke Schranke und ein R für rechte Schranke anfügen!
z.B.: PASS 839V als rechte Schranke: 11530325R

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

Vandalismussicheres Getriebe mit Selbstschließfunktion

	max. Sperrbreite	Anschluss-spannung	Einschaltdauer nach Betriebsart S1	max. Zyklen/Tag *	Gehäusefarbe***	Art. Nr	Preis (Euro) exkl. MwSt.
PASS 839V	3m	230V	100%	2000	Feuerrot Anthrazitgrau	11530325 11530515	
PASS 839V-ST 80	3m	230V	100%	2000	Feuerrot Anthrazitgrau	11530365 11530525	

Schrankenantriebe mit Öffnungszeit 7s **

PASS 839L3	3m	230V	100%	1000	Feuerrot Anthrazitgrau	11530295 11530455	
PASS 839L3-ST 80	3m	230V	100%	1000	Feuerrot Anthrazitgrau	11530335 11530485	
PASS 839L4	4,5m	230V	100%	1000	Feuerrot Anthrazitgrau	11530305 11530465	
PASS 839L4-ST 80	4,5m	230V	100%	1000	Feuerrot Anthrazitgrau	11530345 11530495	
PASS 839L6	6m	230V	100%	500	Feuerrot Anthrazitgrau	11530315 11530475	
PASS 839L6-ST 80	6m	230V	100%	500	Feuerrot Anthrazitgrau	11530355 11530505	

Fundamentplatte

Fundamentplatte 839						14140160	

* Voraussetzung: regelmäßige Wartung gemäß unseren Vorschriften (je nach Nutzungsintensität 1 bis 4 mal jährlich)
** ermittelte Geschwindigkeit ohne Sanftstopp
*** ähnlich RAL3000 bzw. RAL7016

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten) 6/2024



Balken

Alu, weiß beschichtet, mit roten Reflexstreifen

		Art. Nr	Preis (Euro) exkl. MwSt.
für PASS 839V u. 839L3	3m mit Gummiprofil	14160300	
für PASS 839L4	4,5m mit Gummiprofil	14160310	
für PASS 839L6	6m Rundbalken Ø 84mm	14160320	



Balken mit LED´s

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

		Art. Nr	Preis (Euro) exkl. MwSt.
für PASS 839V u. 839L3	3m mit Gummiprofil	14160360	
für PASS 839L4	4,5m mit Gummiprofil	14160370	
für PASS 839L6	6m Rundbalken Ø 84mm	14160380	

Steuerungen für PASS 839 Doppelschranke

Für eine Doppelschranke ist eine Master- und eine Slavesteuerung erforderlich (für Schranke 839 ohne integrierte Steuerung)

			Art. Nr	Preis (Euro) exkl. MwSt.
ST 80V	mit Funktion Zwangsschließung	Master	12111580	
		Slave	12111560	
ST 80		Master	12111570	
		Slave	12111550	

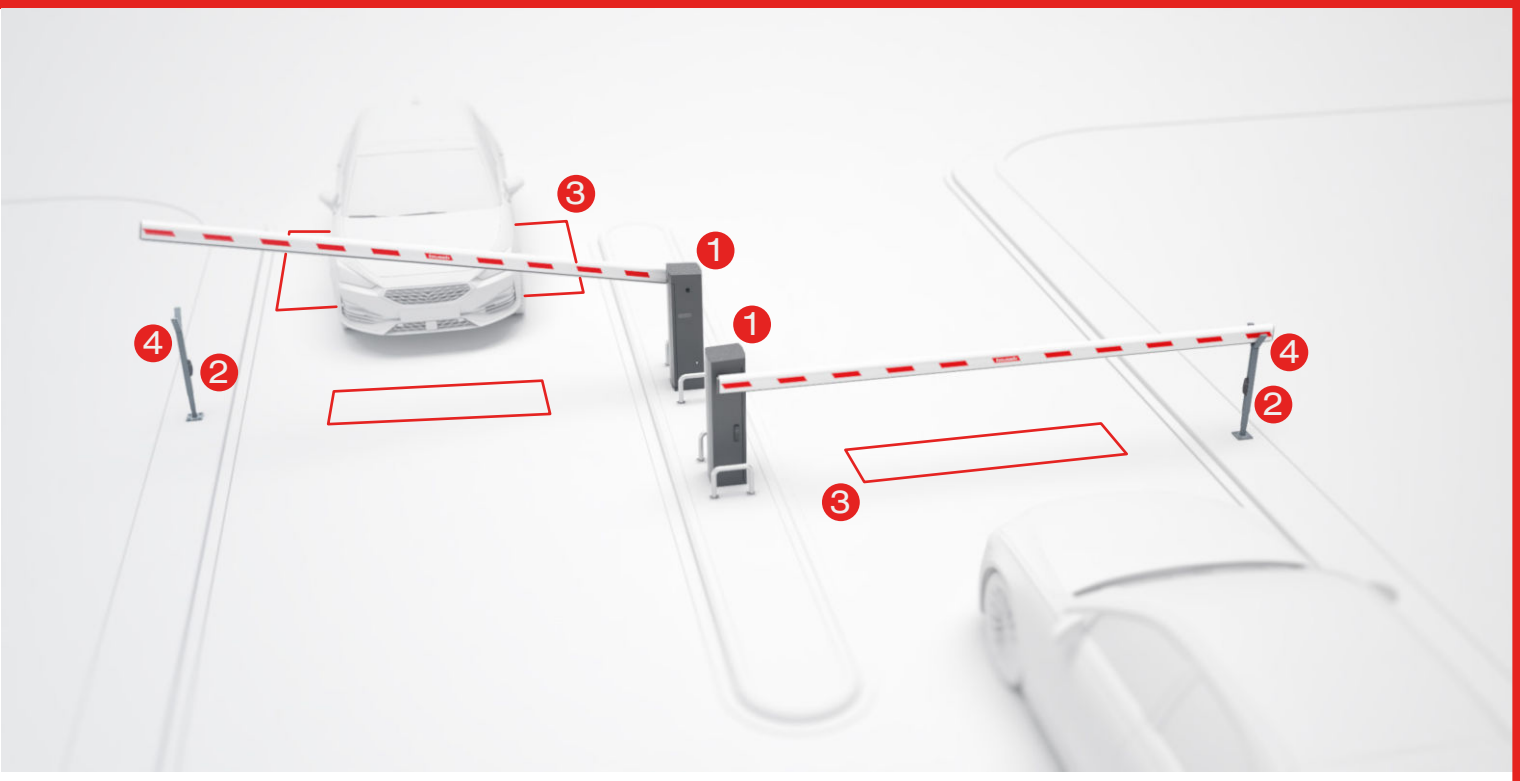
Steuerungen für PASS 839 mit Ampel

Einbahn- oder Gegenverkehrsregelung, Anschluss für 2 Rot/Grün Ampeln 230V, 60W (für Schranke 839 ohne integrierte Steuerung)

		Art. Nr	Preis (Euro) exkl. MwSt.
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	

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.



1. Schrankengehäuse mit integrierter Steuerung
2. Lichtschranke
3. Induktionsschleife
4. Stützgabel

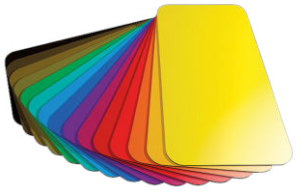


Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten) 6/2024

Preis (Euro) exkl. MwSt.

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	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

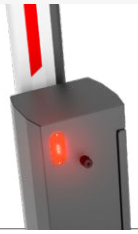




Schrankensignalleuchte-Set

Leuchten mit 3 kräftigen LEDs, beidseitig, inkl. Anschlusskabel, 24V DC, zur
Montage am Schrankengehäuse, inkl. Kabelsatz

13710270





Rammschutzbügel

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

36540030





tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at

tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Preis (Euro) exkl. MwSt.

Stützgabel mit Balkeneinlauf, höhenverstellbar

Stützgabel (Feuerrot)	14150160
Stützgabel (Anthrazitgrau)	14150180
Fundamentplatte	14150170



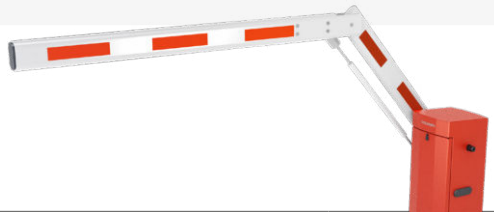
Pendelstütze

für PASS 839-L3, -L4	14150250
für PASS 839-L6	14150240



Knickbalkenbeschlag Alu, weiß beschichtet, inkl. Konfektionierung

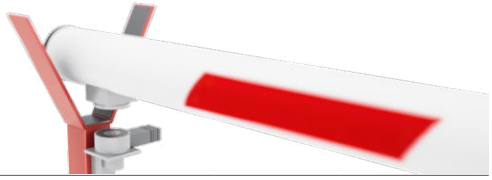
für PASS 839L3 u. L4	14150220



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 eckige Balken	14150380
für runde Balken	14150390



Gitterbehang PASS 839L: 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



Preis (Euro) exkl. MwSt.

Wartungspaket

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

Wartungspaket WP 839, für PASS 839V und PASS 839L	11530370
Wartungspaket WP 839L4 und L6, für PASS 839L4 und PASS 839L6	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 Lichtschrankenempfänger oder Lichtschrankensender oder
1 Blinkleuchte oder 1 Paar Schrankensignalleuchten oder
1 Ampelsäule inkl. Ampel oder 1 Schlüsselschalter oder 1 I-Schleifendetektor

Bei Einbau eines Balkenleuchten-Sets sind zwei Einheiten erforderlich!

Einbau bzw. Aufbau	14150190

Hauptschalter-Set

2polig, für Einbau in das Steuerungsgehäuse ST 80,
max. Kontaktbelastung 230V / 4kW, inkl. Kabelsatz

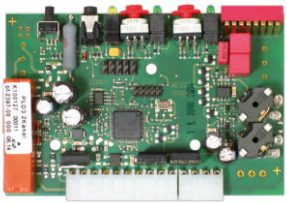
13310100



Induktionsschleifendetektor ISD 6

2-Kanal,
steckbar in ST 80

13430140



PTFE-Draht

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

13400270



Fertiginduktionsschleife

inkl. 10m verdrillter Zuleitung, zum Verlegen vor dem Aufbringen der letzten Fahrbahnschicht. Der Zentimeterpreis bezieht sich auf den Umfang der Induktionsschleife

13400220



tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

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

Anlage:

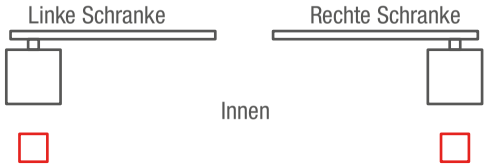
Balkenlänge ☐ m

Einschaltdauer ☐ %

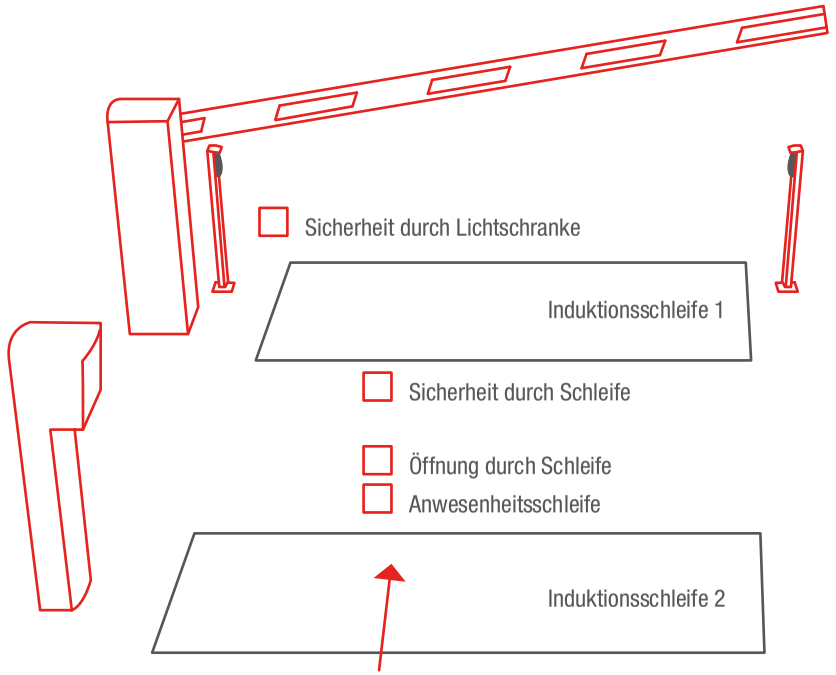
Betätigungen / Tag ☐

Stellplätze ☐
(bei privaten Parkanlagen)

☐ Nur PKW ☐ PKW / LKW



☐ ☐



Sicherheit:

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

Zubehör:

☐ Stützgabel
☐ Pendelstütze
☐ _____
☐ _____

Betätigung:

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

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

Firmenstempel, Datum

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen". Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)

Kettenabsenker
LIFT X3

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 X3			
		Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
LIFT X3		11590770	
LIFT X3 -SET	1 Antriebssäule 1 Funkempfänger RS 868 1-Kanal 1 Handsender 2-Kanal RS 868-2M 1 Antenne RS 868	S15020	

Gegensäule für LIFT X3			
Gegensäule	ansichtsgleich wie LIFT X3	11590170	

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Kettenabsenker
LIFT X3



Anwendung ohne Gegensäule



Anwendung mit Gegensäule

Preis (Euro) exkl. MwSt.

Montageplatte

Edelstahl, zum Anschrauben für LIFT X3, 200 x 200mm

14150300



Fundamentplatte

zum Einmauern für Lift X3, 120 x 120mm

14150310



Nylonkette

6mm, schwarz/gelb, inkl. Gegengewicht

6m	11590110
10m	11590120



Edelstahlkette

inkl. Gegengewicht

6m	11590130
10m	11590140









	Seite
Drehtorsteuerungen	92
Ampelsteuerungen	94

Drehtorsteuerungen mit Display

Allgemeine Produktmerkmale



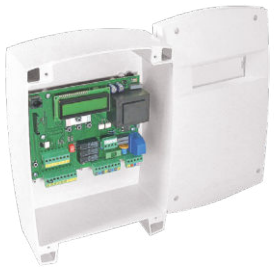
- Großes, beleuchtetes LC-Display (2x16 Zeichen)
- Gehäuse mit Sichtfenster
- Deutschsprachige Klartext Menüführung mit vier Tasten bedienbar
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Steckplatz für Funkempfänger
- Direktanschluss von 8,2 kΩ Kontaktleisten (getrennt für innen und außen)
- 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.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
ST 12/5		12111730	
Akku für ST 12/5	bis max. 15 Zyklen/Ladung	S35118	
Zusatzmodul Hoflicht/Kontrolllicht	potentialfreie Kontakte, max. Belastung 230V, 100W	21110620	
Zusatzmodul Torzustandsanzeige	potentialfreie Meldekontakte, max. 24V, 10W	21110630	



für Antriebe TURN, TURN 310UF, SWING, 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 66	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 66	13810240
Zusatzmodul Hoflicht/Kontrolllicht	potentialfreie Kontakte, max. Belastung 230V, 100W	21110490
Zusatzmodul Torzustandsanzeige	potentialfreie Meldekontakte, max. 24V, 10W	21110420

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen". Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Drehtorsteuerungen mit Display

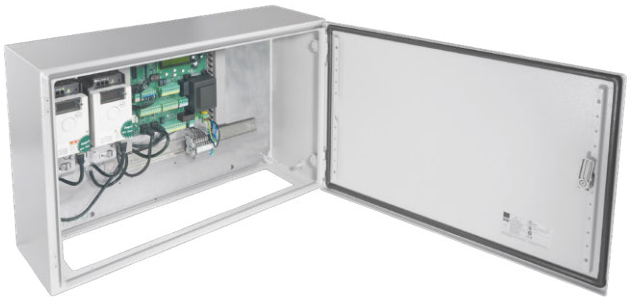


für 4 Stk. SWING X Antriebe somit 2 Stk. Antrieb je Torblatt, keine Drehzahlregelung bzw. keine Kraftregelung möglich, Drehzahlsensor wird von je einem Antrieb verwendet. Im Stahlschrank eingebaut. Hauptschalter in der Tür. Gerichtet für die Erweiterung mit Motorriegelmodul.		Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
ST 64		12112340	
ST64A	inkl. STA11, im Stahlschrank	12112430	
Zusatzmodul Hoflicht/Kontrolllicht	potentialfreie Kontakte, max. Belastung 230V, 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): 291mm x 341mm x 128mm



ST 63 2-flügelig, vorverdrahtet inkl. Hauptschalter
(BxHxT): 400mm x 600mm x 210mm

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 94	12120440



Für 1 Motorriegel



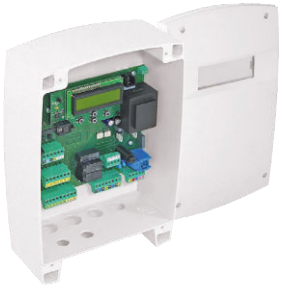
Für 2 Motorriegel

Ampelsteuerung mit Display

Allgemeine Produktmerkmale

- Ampelsteuerung STA 11 in Kombination mit den Steuerungen ST 51A, ST 61A, ST REX, ST 63, TPS 20 und ST 64A
- 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 310UF, SWING, FOLD, TIP und Fremdantriebe			
		Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
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

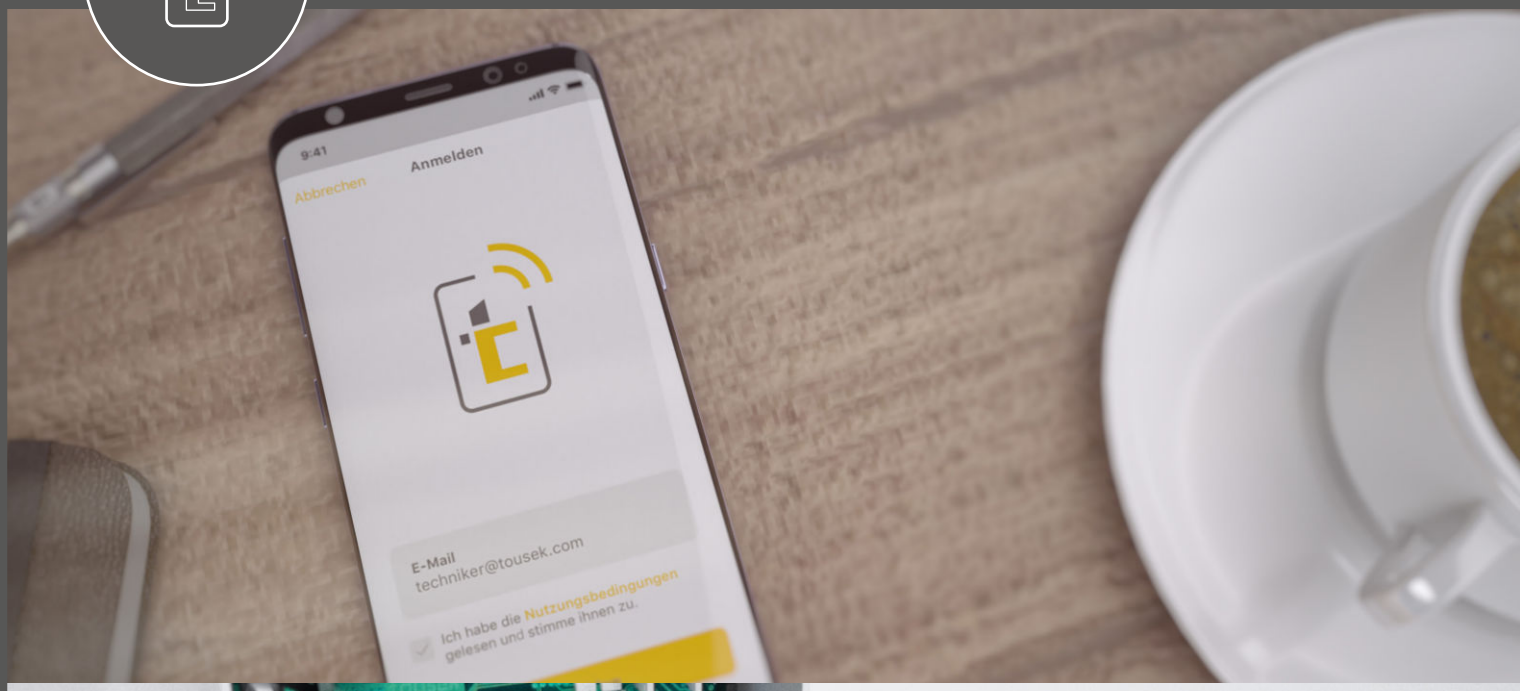
tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
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 24.2	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	●	●	●
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
Torzustandsanzeige		über Modul	über Modul
Sensorverwaltung	●	●	●
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		●	●

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten) 6/2024


9:41
Abbrechen
Anmelden
E-Mail
techniker@tousek.com
Ich habe die Nutzungsbedingungen gelesen und stimme ihnen zu.


9:41
Motor
Max. Kraft
80%
Max. Kraft
60%


9:41
Einfahrtstor
Pull T8/T10
Firmwareversion: 2.7.0.0.6
Onlineverbindung
Status
Geschlossen
Direktimpuls senden

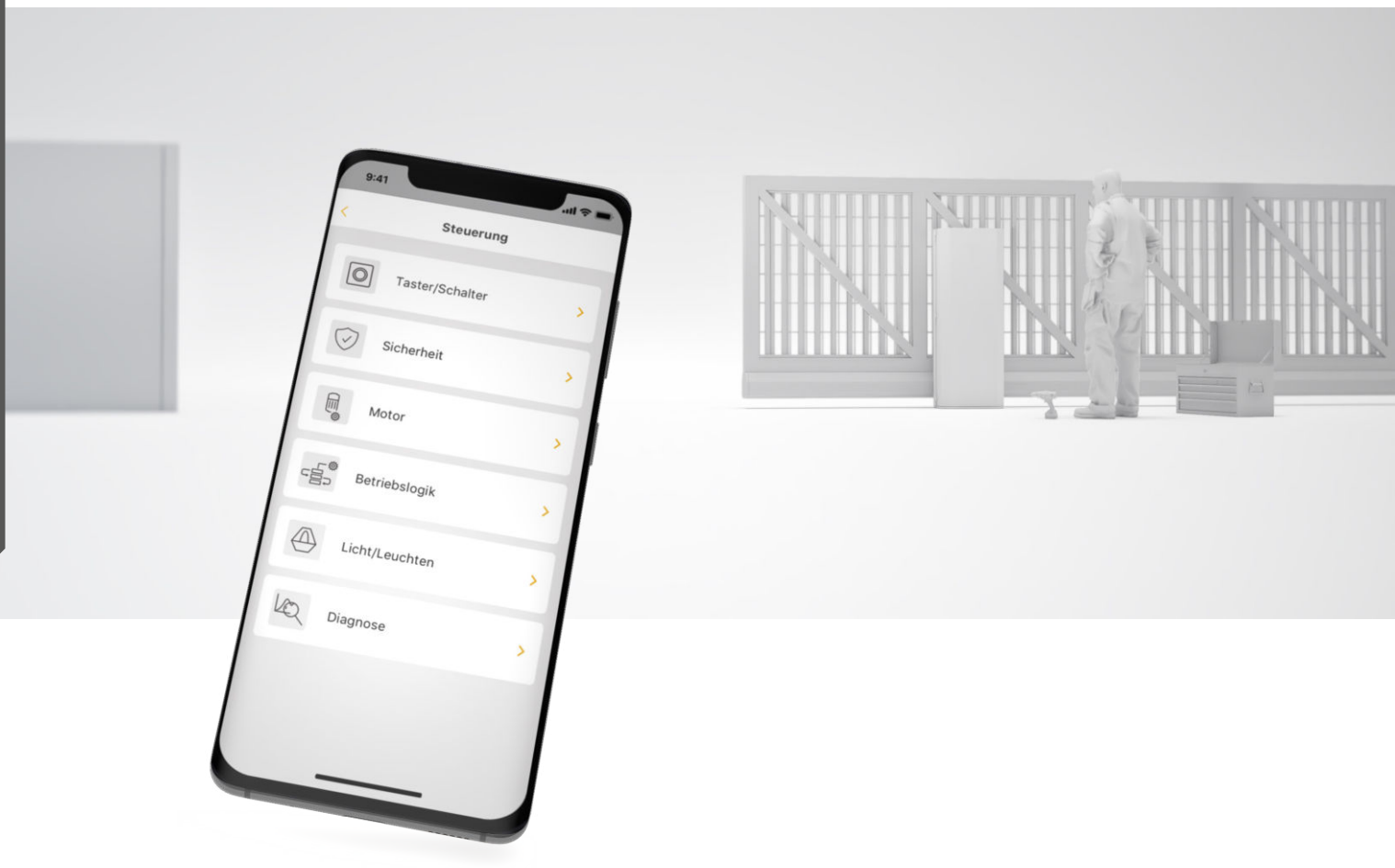
tousek Connect / tousek service interface

	Seite
Tousek Connect	98
TSI	100

Allgemeine Produktmerkmale T-Connect

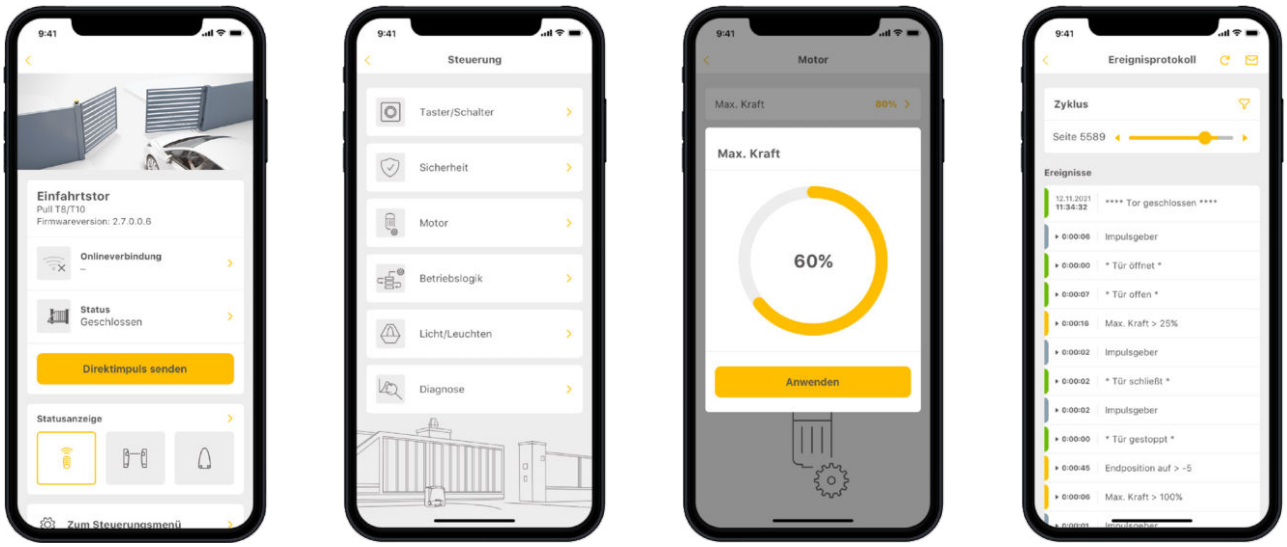
- Programmierung* über Smartphone / Tablet für Android & iOS
- Einfacher Zugriff und Statusabfrage von jedem Ort ***
- Protokoll auslesen /(letzten 800 Zyklen)
- Direktverbindung vor Ort oder über den Online-Modus via Cloud
- Jeder Zeit erweiter- bzw. nachrüstbar
- App für Wiederverkäufer über den entsprechenden Store erhältlich
- Softwareupdate der Steuerungen
- Abwärtskompatibel **, Kompatibel mit PULL T-Serie, TPS-Serie, ST51, ST61 und ST80

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



tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.





tousek connect

	Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
Netmodul tousek connect Wird statt dem bauseitigen Display angesteckt. Dieses ist somit während des Betriebs mit dem Netmodul außer Funktion	12112360	

tousek service interface

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 T, TPS 6speed, TPS 20 (N, PRO),
  TPS 40 PRO und TPS 60 PRO
- Schrankenserie PASS 839 / ST 80
- Steuerungen ST 12/5, ST 24, ST 51, ST 61, ST 63* und ST 64*

* Update über TSI nicht möglich



tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

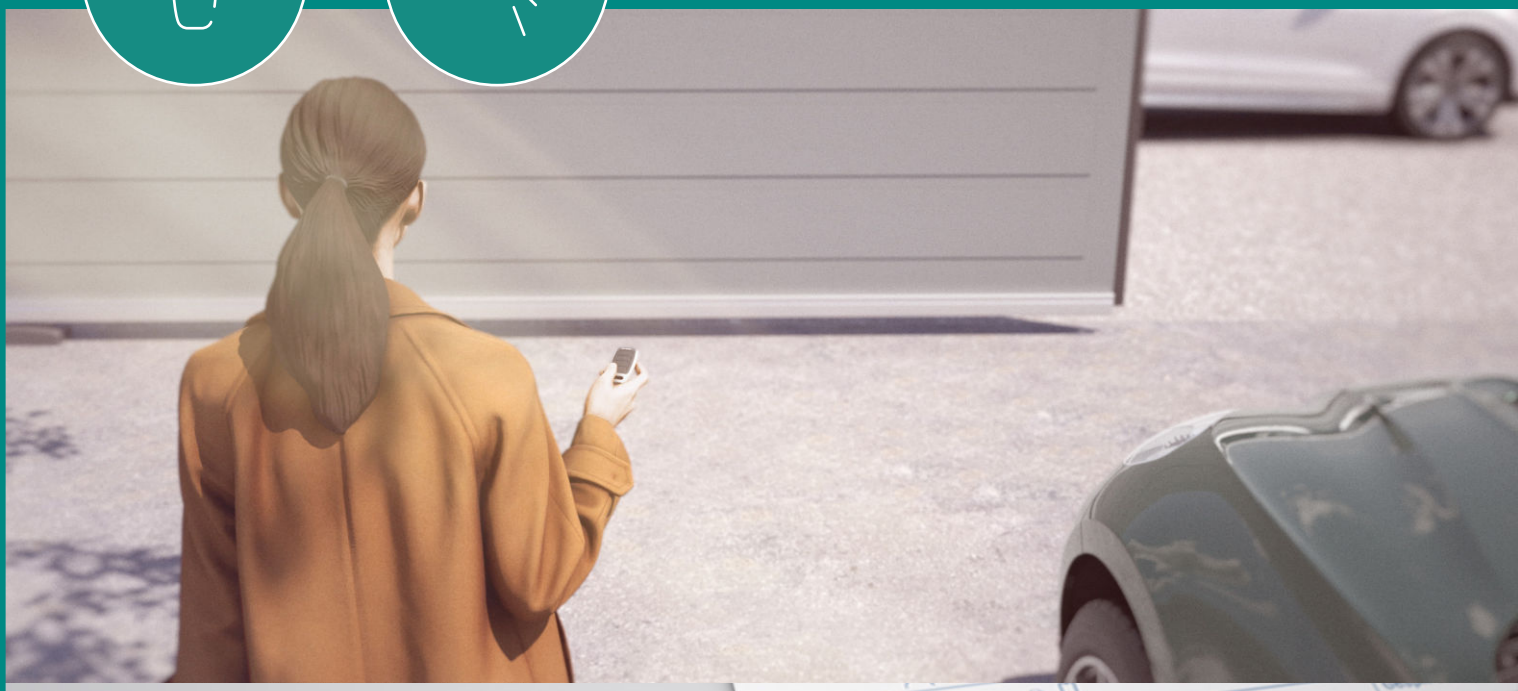
Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

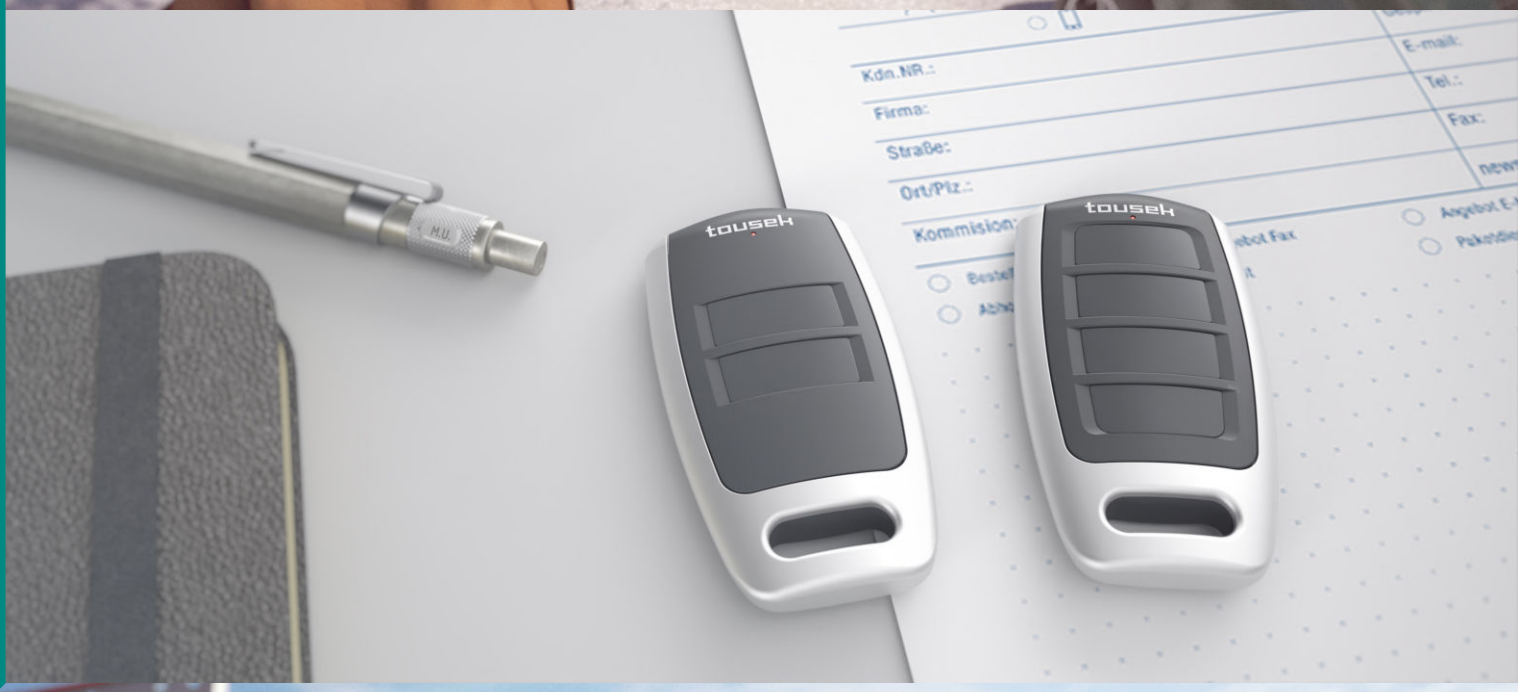


tousek Interface		
inklusive 1,5m USB-Kabel und Software auf USB-Stick Systemvoraussetzung: Windows XP® oder Windows 7® (32/64-Bit), ab INTEL Atom 1.6 GHz		
	Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
tousek service interface	12111450	

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten) 6/2024




tousek
tousek
Kdn.NR.:
Firma:
Straße:
Ort/Plz.:
Kommision:
E-mail:
Tel.:
Fax:

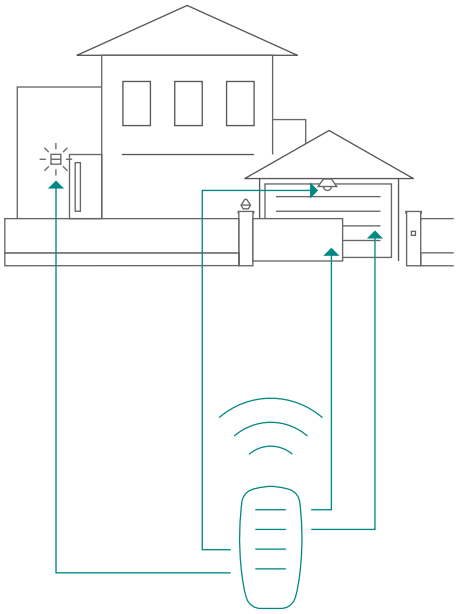


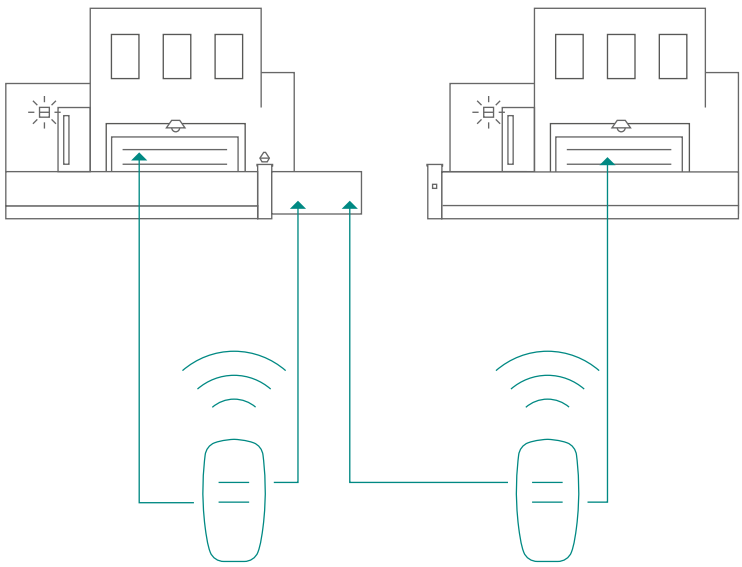
	Seite
Sender RS 433 und RS 868	104
RS 868 Handsender	106
RS 868 Funkempfänger	107
RS 433	108
Sender und Empfänger BT 40	110
GSM 400, 420-RS 868	111
ST LED	112

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







tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Handsender personalisieren

- Zuverlässiger Druck mit UV-Technologie und Gloss-Schutzlack
- Mehrfärbig in CMYK mit hervorragender Qualität
- Schon bei geringen Mengen
- Entweder Ihr Logo oder das Ihrer Kunden oder als ganz persönliches Geschenk









	Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
Aufdruck bis 45 Stück Handsender 868 Serie M	13150120	
2 Kanal Handsender RS868 2M Neutral für Kundenaufdruck	13180150	
4 Kanal Handsender RS868 4M Neutral für Kundenaufdruck	13180160	

Hinweis: Die Dienstleistung „Handsender-Aufdruck“ ist nicht rabattfähig und stellt die Grundkosten/Einrichten für einen Auftrag bis 45 Handsender dar.
Im Preis inkludiert ist vorab ein Rendering mit Ihrem Logo zur Voransicht. "Bitte beachten Sie gültige Markenrechter für geschütze Logos. Bei Logos Dritter ist eine schriftliche Einverständniserklärung des Logo Inhabers erforderlich"

Preisbeispiele:

- 12 Stück 2M Handsender: 12 x 49,90 plus 73,-
- 78 Stück 4M Handsender: 78 x 59,90 plus 2 x 73.-

Funksystem
RS 868 Handsender



Handsender RS 868- 2M, -4M

passend zu Funkempfänger RS 868

		Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
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
Wandhalterung	inkl. Clip	13150070



Handsender RS 868

Bitte wenden Sie sich betreffend Kompatibilität an unsere Fachberater!

RS 868-7C	7-Kanal, inkl. Wandhalterung	13180110



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

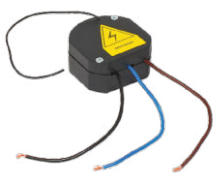
WTN 868	1-Kanal	13170120
	2-Kanal	13170130



Einbausender RS 868 2E

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	13140070
Batterie 9V Block	für TORCODY	13140030

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen". Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
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.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
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 und Edelstahlwinkel

FK 868		13250140



Speichermodul

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

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

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten) 6/2024

Funksystem
RS 433 Handsender



Handsender RS 433- 2M, -4M

passend zu Funkempfänger RS 433

		Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
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	



Funkcodeschloss TORCODY RS 433

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

TORCODY 433	schwarz	13170030	
	weiß	13170050	

Ersatzbatterien

Batterie 3V CR2032	für RS 433-M, RS 433 TXR-B, RS 433 TXR12	13140040	
Batterie 12V L1028	für RS 433 TXR, WT 433	13140010	
Batterie 9V Block	für TORCODY	13140030	

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
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.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
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



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 SO und V	13270110
Speichermodul horizontal	für STN und K	13270360

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten) 6/2024

Funksystem
BT 40

Preis (Euro) exkl. MwSt.

Allgemeine Produktmerkmale

- Frequenz 40MHz, in selbstlernender Technik ausgeführt, d.h. der codierte Handsender wird in den Empfänger eingelernt.
- Bis zu 64 verschiedene Codierungen einlernbar
- Selbstverständlich ist je Codierung eine unbegrenzte Anzahl von Handsendern möglich

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 Zubehör

Wandhalterung *	13150070
Batterie 12V **	13140010

* inkl. Clip, ** Alkaline, L1028

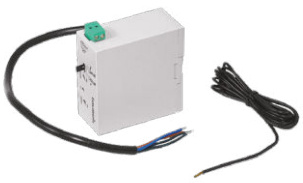


1-Kanal Funkempfänger selbstlernend

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



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



tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
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 (für Windows 7+10 geeignet) zur einfachen Verwaltung



Technische Daten

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

		Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
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	

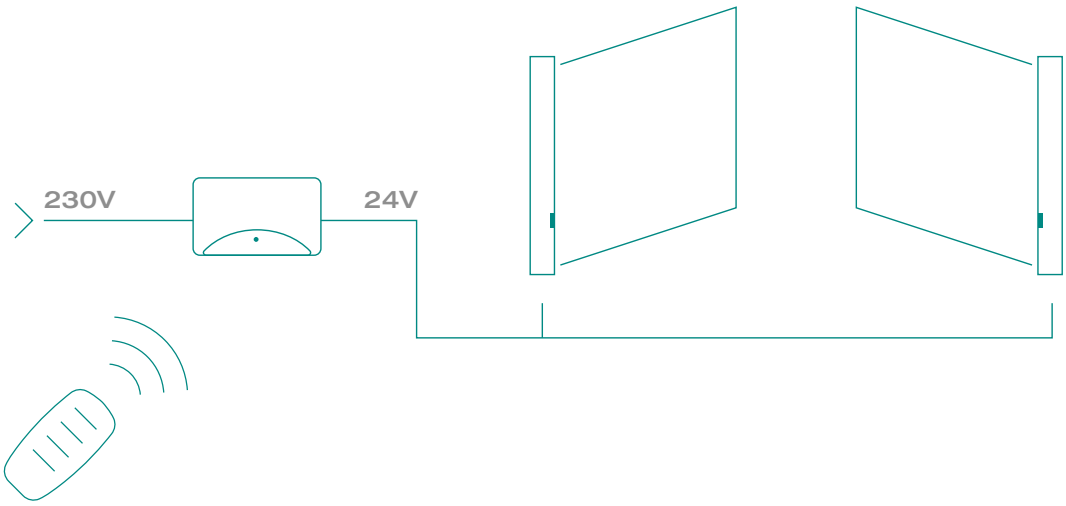
Die SIM-Karte ist nicht im Lieferumfang des GSM-Moduls enthalten.
Für Gebührenfragen zur SIM-Karte wenden Sie sich bitte an Ihren Mobilfunkbetreiber.

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)





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



tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen". Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.



4-Kanal Handsender

RS 868-4M

13180080



Handsender RS 868

RS 868-7C,
7-Kanal, inkl. Wandhalterung

13180110



2-K, Einbausender RS 868 2E

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

16000110



ST LED und Antenne FK 868

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

16000070

13250140



Helligkeitssensor

Befehlssignale über Rolling Code RS 868, Automatisches Einschalten der LEDs bei Dämmerung auf z.B. 25% Leuchtstärke

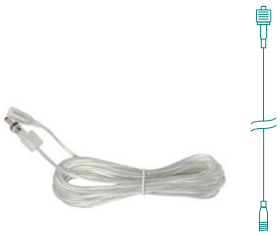
16000060



Verlängerungskabel

Länge 5m

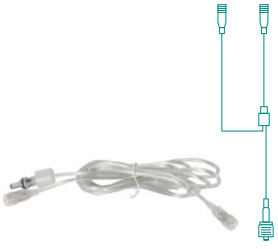
16000090



Verteiler / Anschlusskabel

20/20/160cm

16000080



Endkappe

für LED Leuchte oder Verlängerungskabel

16000100



tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.
(Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten) 6/2024






Impulsgeber
Schlüsselschalter



Impulsgeber

	Seite
Schlüsselschalter	116
Taster, Schalter	118
Induktionsschleifendetektoren, Bewegungsmelder TST100 neu	120
Code-Schloss	121

Impulsgeber
Schlüsselschalter

Preis (Euro) exkl. MwSt.

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
zweiseitig 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



Wipptaster IP44
1-fach Wippe, Aufputz
AP 1T, tastend
13320090



Wipptaster IP44
2-fach Wippe, Aufputz
AP 2T, tastend
13320060



Profilhalbzylinder
mit 3 Schlüssel
13300040
gleichschließend zu tousek-Notentriegelung
13300220
Zusatzschlüssel zu tousek-Notentriegelung
13300230



tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Preis (Euro) exkl. MwSt.

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

einseitig tastend

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 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



Feuerwehrschalter

AUS-EIN Schalter für 3-Kantschlüssel

AP:	13360270
UP:	13370460



GSB Standsäule

rot lackiertes, massives Formrohr, mit Bodenplatte, zum Anschrauben, auch hohe Ausführung (LKW/PKW)



GS EPZ

zum Einbau in die Standsäule GSB

13370010

13370030



rot lackiert	13300010
rot lackiert, hohe Ausführung (LKW/PKW)	13300110
Fundamentplatte, verzinkt	13300070

Impulsgeber
Taster, Schalter

Preis (Euro) exkl. MwSt.

Aufbaudrucktaster IP 65

KDT1	KDT2	KDT3	KDT4	KDT1N
1-fach Drucktaster	2-fach Drucktaster	3-fach Drucktaster	3-fach Drucktaster und Schlüsselknebel	Not-Aus Schlagtaster mit Arretierung
13330090	13330110	13330120	13330150	13330100







Hauptschalter

(max. Kontaktbelastung)

Einbau 2 pol. (230V / 4 kW)	Einbau 4 pol. (400V / 4 kW)	Aufputz 4 pol. (400V / 4 kW)	für DIN-Hutschiene
13310050	13310040	13310020	13310110






Zugtaster

in Leichtmetallgehäuse, IP65

13340020



Montageset für Zugtaster, inkl. 2m Kette und Zugknopf

13300100



Rollenhebelendschalter

in Leichtmetallgehäuse

13550010



Spiralkabel

Kunststoff, 3-polig,
Länge: 1,5m, ausziehbar bis 3,5m

13500010



tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

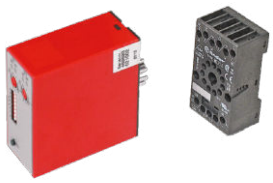
Preis (Euro) exkl. MwSt.

Induktionsschleifen und Detektoren

ISD 5

1-Kanal I-Schleifendetektor,

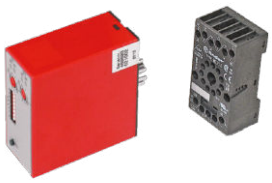
13430130



ISD 5/2

2-Kanal I-Schleifendetektor,
richtungserkennend

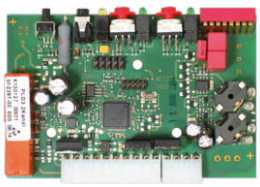
13430120



ISD 6

2-Kanal, steckbar
für ST 80, STA 11 und TPS 60 PRO

13430140



PTFE-Draht

1 Bund = 70m,
1,0mm2 , Tmax 180°C

13400270



Kunststoffgehäuse

für 2 Stk. Schleifendetektoren

13600130



Fertiginduktionsschleife

inkl. 10m verdrillter Zuleitung, zum Verlegen vor dem Aufbringen der letzten Fahrbahnschicht. Der Zentimeterpreis bezieht sich auf den Umfang der Induktionsschleife

13400220

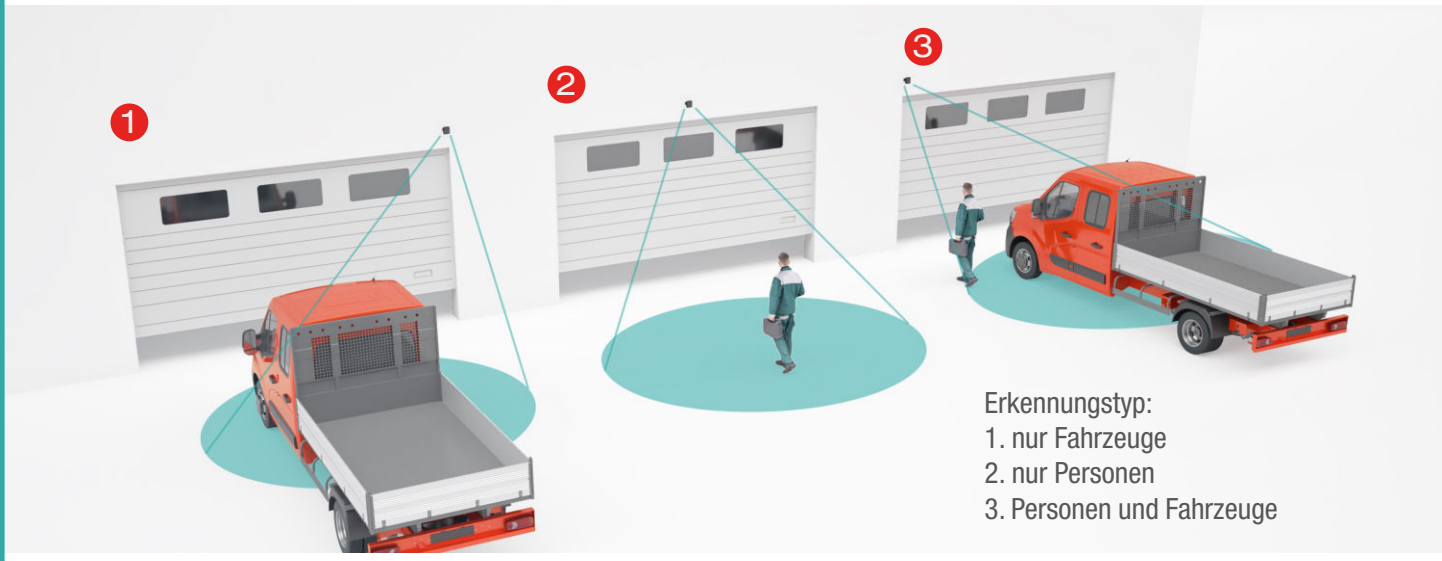


Impulsgeber
Bewegungsmelder TST100



Produktmerkmale TST100 neu

- Versorgung: 12/24V AC/DC
- Kontaktbelastung Ausgänge: 42V und 0,5A
- Montagehöhe: min. 2,0m bis max. 9,9m
- Reichweite: 0,9m bis 30m einstellbar
- Zwei Ausgänge (Schließer oder Öffner)
- Bewegungsrichtung: Annäherung oder Zurück oder beide Richtungen
- Haltezeit des Kontaktes von 1s bis 10s einstellbar
- Querverkehr-Optimierung, ausblenden bzw. in 3 Stufen anpassbar
- Nicht als Sicherheitseinrichtung zugelassen

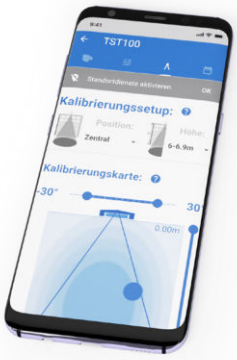


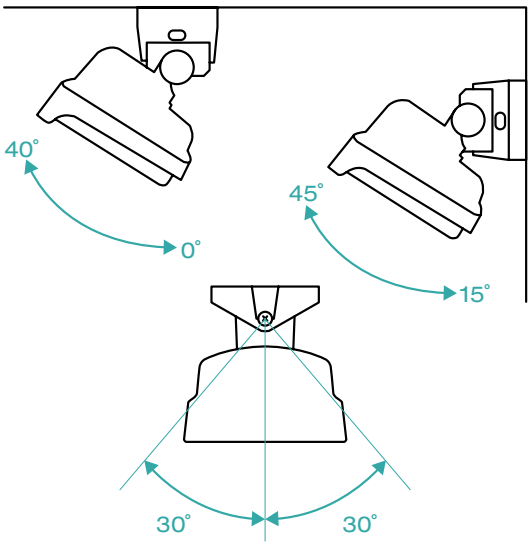
Erkennungstyp:
1. nur Fahrzeuge
2. nur Personen
3. Personen und Fahrzeuge

Bequem über die kostenlose APP einstellbar

- Android und iOS
- Favoritenverwaltung, Konfigurationen können als Standard abgespeichert werden und bei Neugeräten geladen werden, erleichtert im Zuge einer Installation mit mehreren selben Toren.







		Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
Bewegungsmelder TST 100	für industrielle Tore	13370700	
Netzteil	24V 15W	12112490	

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen". Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Preis (Euro) exkl. MwSt.



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 765 verschiedene Schlüssel einprogrammierbar, 4 Zugangsebenen, 2 Leser anschließbar, 230V

TL 1000	pot.freier Kontakt, inkl. 2 graue Schlüssel, 1 Leser	13440560
TL 1000/T		13440660
Zweitleser TL1000	für Codeschlüsselleser TL1000	13440630
Transponderschlüssel	grün	13440600
	blau	13440590
	rot	13440610
	grau	13440580
Programmiertastatur	zum Löschen der Schlüssel aus dem Codeleser	13450380
Distanzhäuse	für Montage auf Metall	13440620




ÖNORM



	Seite
Sender-Empfänger Lichtschranken	124
Reflexionslichtschranken	125
Sicherheitskontaktleisten TXE	126
Funkübertragungssystem TX 320	128
Blinklampen und Ampeln	129

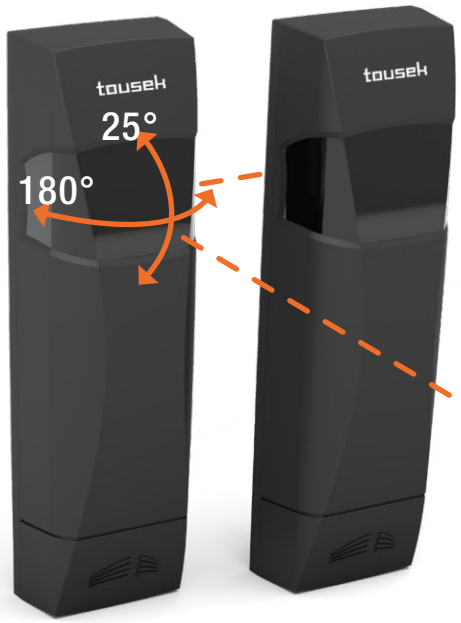
Allgemeine Produktmerkmale

- 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.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
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	

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.





Reflexionslichtschranken RLS

Reflexionslichtschranke mit Reflektor und Polarisationsfilter

			Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
RLS 610	24-230V AC/DC, bis 7m Reichweite		13510260	
RLS 620	12-240V AC/DC, bis 9m Reichweite		13510280	
Zubehörset für RLS 610, 620	Kunststoff-Abdeckung für Reflektor u. Metallgehäuse	rot	S35113	
		silber	S35114	
Refelxlichtschrankenset RLS 630	24-230V AC/DC, bis 9m Reichweite		13510535	
Metallsäule		rot	13500120	
		silber	13500410	
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	



Produktmerkmale TXE Sicherheitskontaktleisten

- Zur Absicherung von Schließkanten und Scherstellen
- Gummiprofil mit integrierten Schaltflächen
- Endwiderstand 8,2kΩ
- Endleiste oder Durchgangsleiste
- Verdeckte Aluleiste
- Schnellmontagesystem



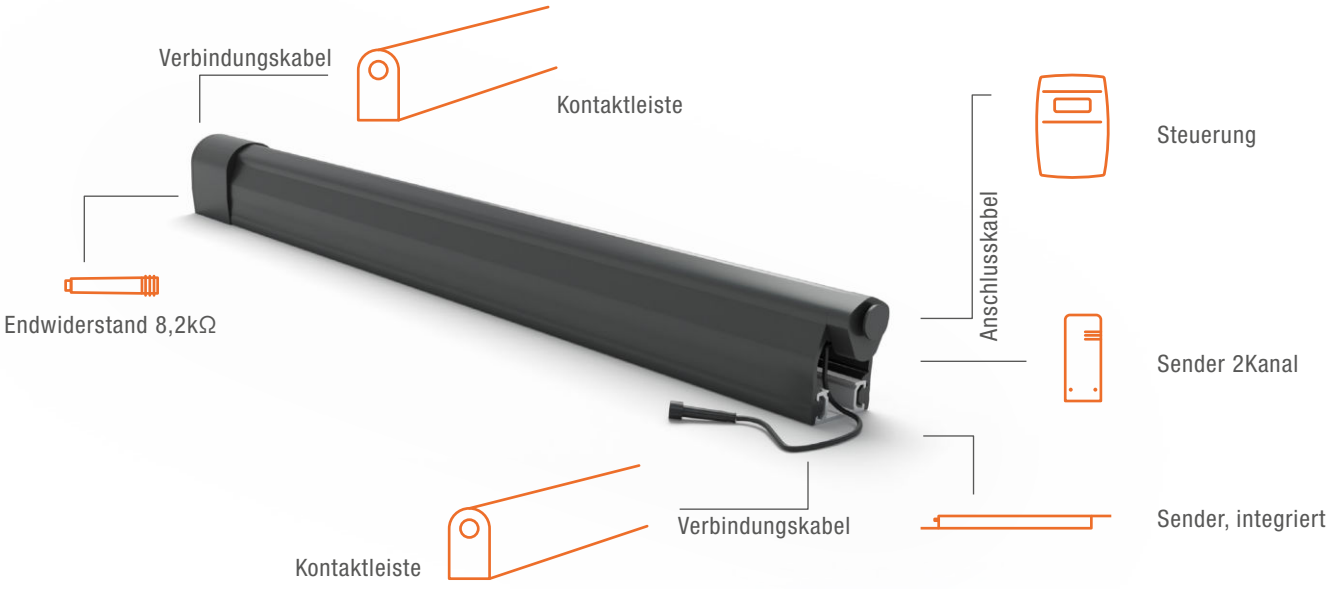


Sender extern
mit Anschlusskabel

Sender integriert

Verbindungskabe,
beiseitig mit Verbindungsstecker

Schnellmontage

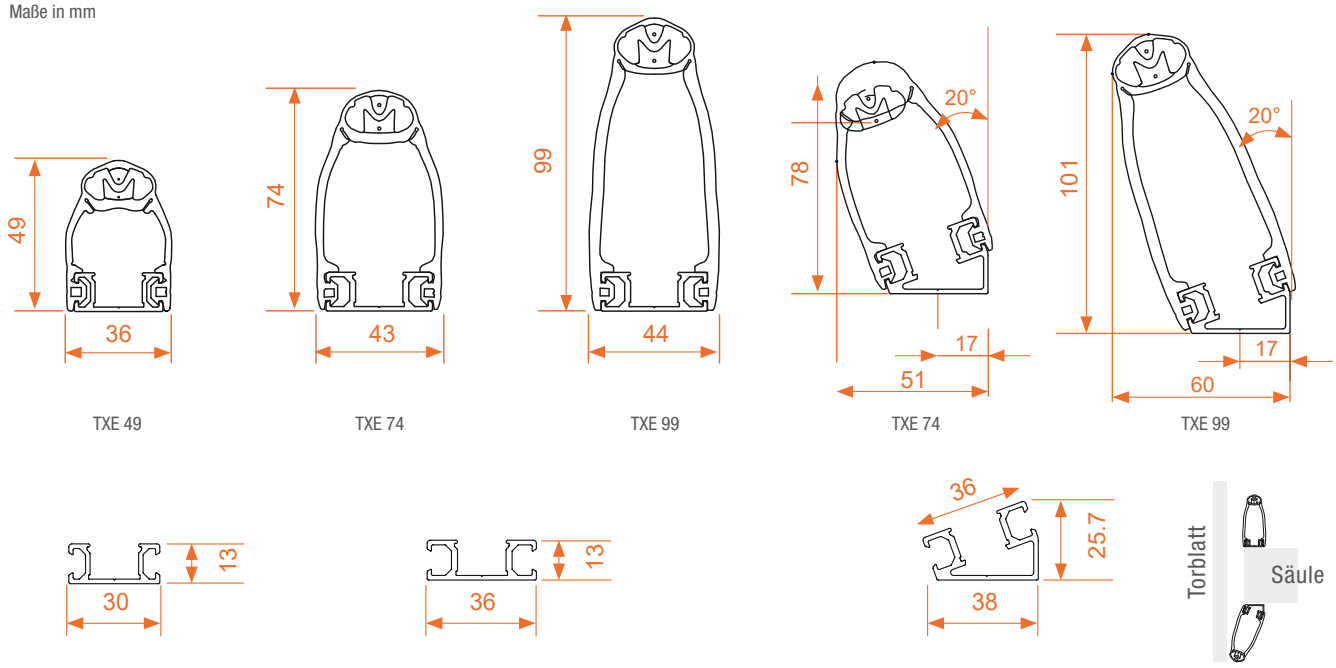


tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Preis (Euro) exkl. MwSt.

Maße in mm



TXE 49 | TXE 74 | TXE 99 | TXE 74 | TXE 99

TXE - Endleiste	Grundpreis einseitiger Anschluss, inkl. 8,2kΩ Endwiderstand	
TXE - Durchgangsleiste	Grundpreis beidseitiger Anschluss	

TXE 49 Gummi-Profil	cm-Preis
TXE 74 Gummi-Profil	cm-Preis
TXE 99 Gummi-Profil	cm-Preis

Aluprofil für TXE 49	Alu-Natur	konfektioniert
Aluprofil für TXE 74 und 99	Alu-Natur	konfektioniert
Aluprofil für TXE 74 und 99	schräg 20°, inkl. Endkappen, schwarz	konfektioniert

Montageset	4 x Schraube, 4x Montageclip	13650490

Anschlusskabel 1m	1x Verbindungsstecker, 1x offenes Kabel	13650410
Anschlusskabel 2m		13650420
Anschlusskabel 5m		13650430
Anschlusskabel 10m		13650440

Verbindungskabel 0.2m	2x Verbindungsstecker	13650450
Verbindungskabel 1m		13650460
Verbindungskabel 2m		13650470
Verbindungskabel 5m		13650480

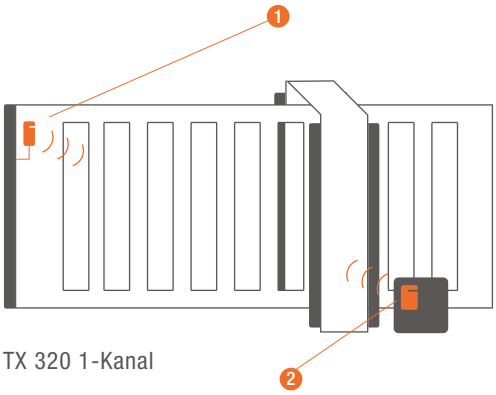
Passivleiste TPL 45 für Hauptschließkante (Torvorderkante)

Gummiprofil ohne Schaltfunktion, inkl. C-Profil		
Passivleiste	1,3m	13650300
Passivleiste	1,7m	13650310
Passivleiste	2,0m	13650320

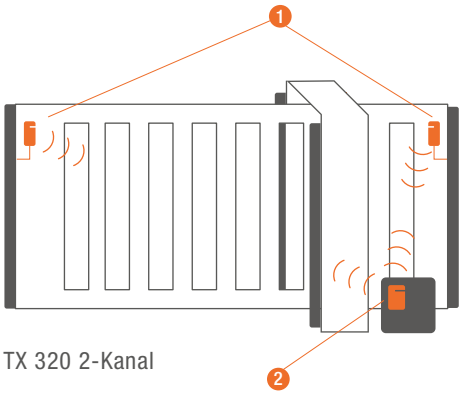
Produktmerkmale für Funkübertragungssystem TX 320

- Bidirektionales Funksystem, 868,3MHz
- Eingang wahlweise für 8,2kΩ oder potentialfrei
- Ausgang wahlweise 8,2kΩ oder potentialfrei
- Batteriebetrieb des Senders
- Akustische und optische Anzeige bei schwacher Batterie
- Stromversorgung für Empfänger: 12–24V AC/DC





TX 320 1-Kanal



TX 320 2-Kanal

Funkübertragungssystem für Kontaktleisten

		Art. Nr.	Preis (Euro) exkl. MwSt.
TX 320T2 Sender	2 Kanal im Gehäuse	13660571	
TX 320Ti Sender	1 Kanal für Integration in TXE	13660620	
Batterie 3.6V	für Sender TX320Ti	13140080	
Batterie CR2450N 3V	für Sender TX320T2, 2 Kanal	13140090	
TX 320R1 Empfänger	im Gehäuse 1 Kanal, für PULL T-Serie	13660630	
TX 320R2 Empfänger	im Gehäuse 2 Kanal, für PULL T-Serie	13660580	
TX 320DR Empfänger	für DIN Hutschiene, 2 Kanal inkl. Antenne, für TPS-Serie	13660640	
Schaltnetzteil	für TX 320DR, für DIN Hutschiene, 24V 15W	12112490	

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen". Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Preis (Euro) exkl. MwSt.



Blinkleuchte LED

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 109)

Blinkleuchte LED 24-230V		13720221
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		13700300

Sachwortverzeichnis, 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.

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at
tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen". Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen der Firma TOUSEK Ges.m.b.H.

1. Geltung/Abschluss

1.1. Die „Tousek Gesellschaft mit beschränkter Haftung" wird im Folgenden als Verkäufer, der Vertragspartner als Käufer bezeichnet.

1.2. Es ist nur diese Fassung der "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" (AV u. LB) gültig, bzw. tritt automatisch - sofern eine neue Fassung erscheint - diese in Kraft. Die jeweils gültige Fassung kann jederzeit angefordert werden, wobei das jüngste Datum am Ende der AV u. LB für den neuesten Stand ausschlaggebend ist.

1.3. Diese AV u. LB gelten für Verträge zwischen Unternehmern. Für Verträge zwischen dem Verkäufer und Konsumenten, sofern diese nicht Unternehmer sind, gelten, wenn Abweichungen vorhanden sind, die gesetzlichen Bestimmungen.

1.4. Die Lieferbedingungen gelten für alle Arten von Verträgen, nicht nur Kaufverträge und, auch wenn nicht nochmals vereinbart, auch für künftige Geschäftsbeziehungen. Den Einkaufsbedingungen des Bestellers wird durch den Verkäufer hiermit widersprochen. Sie verpflichten den Verkäufer nicht, auch wenn der Verkäufer Ihnen nicht nochmals gesondert widerspricht.

2. Angebot

2.1. Angebote und Verkaufsunterlagen des Verkäufers sind freibleibend und unverbindlich.

2.2. Angebote und Verkaufsunterlagen, sowie Preislisten, Prospekte, Diagramme, Zeichnungen und Angaben über Maße und Gewicht sind nur verbindlich, wenn dies gesondert und ausdrücklich vom Verkäufer bestätigt wird.

3. Vertragsabschluss

3.1. Der Vertag gilt als geschlossen, wenn der Verkäufer nach Erhalt der Bestellung eine schriftliche Auftragsbestätigung oder eine Lieferung abgesandt hat.

3.2. Nachträgliche Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen zu Ihrer Gültigkeit der schriftlichen Bestätigung.

4. Preise

4.1. Alle Preise gelten ab Werk oder Lager des Verkäufers ausschließlich Fracht, Verpackung, Verladung und Umsatzsteuer. Sämtliche sonstige Gebühren, Steuern und Abgaben trägt der Käufer.

4.2. Bei Reparaturaufträgen werden die vom Verkäufer als notwaendig und zweckmäßig erkannten Leistungen erbracht und auf Basis des angefallenen Aufwandes verrechnet. Dies gilt auch für Leistungen und Mehrleistungen, deren Notwendigkeit und Zweckmäßigkeit erst während der Durchführung des Auftrages zutage treten, wobei es hierfür keiner besonderen Mitteilung an den Käufer bedarf.

4.3. Für die Erstellung von Reparaturangeboten oder für Begutachtungen beim Verkäufer auflaufende Kosten sind diesem vom Käufer zu vergüten, auch wenn es zu keiner Auftagserteilung kommt.

5. Lieferung

5.1. Die Lieferfrist beginnt mit dem spätesten der nachstehenden Zeitpunkte:
- a) Datum der Auftragsbestätigung
- b) Datum der Erfüllung aller dem Käufer obliegenden technischen, kaufmännischen und sonstigen Voraussetzungen;
- c) Datum, an dem der Verkäufer eine vor Lieferung der Ware zu leistende Anzahlung oder Sicherheit erhält.

5.2. Behördliche und etwa für die Ausführung von Anlagen erforderliche Genehmigungen Dritter sind vom Käufer zu erwirken. Erfolgen solche Genehmigungen nicht rechtzeitig, so verlängert sich die Lieferzeit entsprechend.

5.3. Der Verkäufer ist berechtigt, Teil- oder Vorlieferungen durchzuführen und zu verrechnen.

5.4. Die Einhaltung der vereinbarten Lieferfrist gilt vorbehaltlich unvorhersehbarer oder vom Parteiwillen unabhängiger Umstände wie beispielsweise alle Fälle höherer Gewalt; dazu zählen auch kriegerische Ereignisse, behördliche Eingriffe und Verbote, Transport- und Verzollungsverzug, Transportschäden, Energie- und Rohstoffmangel, ferner Ausschusswerden eines größeren oder wichtigen Arbeitsstückes sowie Arbeitskonflikte. Diese vorgenannten Umstände berechtigen auch dann zur Verlängerung der Lieferfrist, wenn sie bei Zulieferanten eintreten.

5.5. Falls die Absendung einer versandbereiten Ware ohne Verschulden des Verkäufers nicht möglich ist oder seitens des Käufers nicht gewünscht wird, kann der Verkäufer die Lagerung der Ware auf Kosten des Käufers vornehmen, wodurch die Lieferung als erbracht gilt. Die vereinbarten Zahlungsbedingungen erfahren dadurch keine Änderungen.

5.6. Sofern keine Beförderungsart vereinbart ist, steht die freie Wahl dem Verkäufer zu, wobei er keiner Verpflichtung zur Prüfung der billigsten Beförderungsart unterliegt.

5.7. Sofern der Verkäufer die Lieferzeit um mehr als acht Wochen überschreitet, ist der Käufer berechtigt, Nachfrist von einem Monat zu setzen.

5.8. In keinem Fall ist der Käufer berechtigt, wegen Lieferverzug Schadenersatz oder Wertminderung geltend zu machen.

6. Erfüllung und Gefahrenübergang

6.1. Nutzung und Gefahr gehen spätestens mit dem Abgang der Lieferung ab Werk bzw. ab Lager auf den Käufer über, und zwar unabhängig von der für die Lieferung vereinbarten Preisstellung wie z.B. franko, cif u.ä.). Dies gilt auch dann, wenn die Lieferung im Rahmen einer Montage erfolgt, oder wenn der Transport durch den Verkäufer durchgeführt oder organisiert und geleitet wird.

7. Zahlung

7.1. Sofern keine besonderen Zahlungsbedingungen vereinbart werden, sind Forderungen bei Erhalt der Lieferung fällig. Ist eine Lieferung laut Punkt 5.5. nicht möglich, so ist die Forderung des Verkäufers nach Erhalt der Rechnung fällig.

7.2. Bei Teilverrechnungen sind die entsprechenden Teilzahlungen mit Erhalt der jeweiligen Faktura fällig. Dies gilt auch für Verrechnungsbeträge, welche durch Nachlieferungen oder andere Vereinbarungen über die ursprüngliche Abschlusssumme hinaus entstehen, unabhängig von den für die Hauptlieferung vereinbarten Zahlungsbedingungen.

7.3. Zahlungen sind bar ohne jeden Abzug frei Zahlstelle des Verkäufers in der vereinbarten Währung zu leisten. Eine allfällige Annahme von Scheck oder Wechsel erfolgt stets nur zahlungshalber. Alle damit im Zusammenhang stehenden Spesen (wie z.B. Einziehungs- und Diskontspesen) gehen zu Lasten des Käufers.

7.4. Der Käufer ist nicht berechtigt, wegen Gewährleistungsansprüchen oder sonstiger Gegenansprüche Zahlungen zurückzuhalten oder aufzurechnen.

7.5. Eine Zahlung gilt an dem Tag als geleistet, an dem der Verkäufer über sie verfügen kann.

7.6. Alle Zahlungen werden ohne Rücksicht auf andere Verfügungen des Käufers stets zunächst auf Zinsen und Kosten und dann erst auf Kapital angerechnet. Der Verkäufer ist jedoch auch berechtigt, stattdessen die gesetzliche Regelung anzuwenden.

7.7. Ist der Käufer mit einer vereinbarten Zahlung oder sonstigen Leistung im Verzug, so kann der Verkäufer
- a) die Erfüllung seiner eigenen Verpflichtungen bis zur Bewirkung der rückständigen Zahlungen oder sonstigen Leistungen aufschieben.
- b) eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist in Anspruch nehmen.
- c) den gesamten noch offenen Kaufpreis fällig stellen (Terminverlust) und
- d) ab Fälligkeit Verzugszinsen in der Höhe von 1% pro Monat zuzüglich Umsatzsteuer verrechnen, sofern der Verkäufer nicht darüberhinausgehende Kosten nachweist, oder
- e) bei Nichteinhaltung einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurücktreten.

7.8. Eingeräumte Rabatte oder Boni sind mit dem Eingang der vollständigen Zahlung aufschiebend bedingt.

7.9. Der Verkäufer behält sich das Eigentum an sämtlichen von ihm gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung der Rechnungsbeträge zuzüglich Zinsen und Kosten vor. Bis zu diesem Zeitpunktist der Käufer nur mit schriftlicher Zustimmung des Verkäufers berechtigt, die Ware weiter zu veräußern, zu be- bzw. verarbeiten oder zu vereinigen, außer in jenen Fällen, in denen die Ware zur Weiterveräußerung, Be- bzw. Verarbeitung oder Vereinigung bestimmt ist. Er verpflichtet sich, an den Verkäufer zur Sicherung von dessen Kaufpreisforderung seine Forderungen aus der Weiterveräußerung abzutreten und einen entsprechenden Vermerk in seinen Büchern oder auf seinen Fakturen anzubringen. Bis zur vollständigen Bezahlung der Rechnungsbeträge hat der Käufer den durch Weiterverkauf erzielten Erlös in jenem Ausmaß treuhändig zu verwahren und zu verwalten, als er dem anteiligen Verkaufspreis durch den Verkäufer entspricht. Bei Pfändung oder sonstiger Inanspruchnahme ist der Käufer verpflichtet auf das Eigentumsrecht des Verkäufers hinzuweisen und diesen unverzüglich zu verständigen.

8. Gewährleistung

8.1. Der Verkäufer ist bei Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen verpflichtet, nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen jeden die Funktionsfähigkeit beeinträchtigenden Mangel zu beheben, der auf einen Fehler der Konstruktion, des Materials oder der Ausführung beruht.

8.2. Die Gewährleistungsfrist beträgt sechs Monate, wobei der Käufer die Mangelhaftigkeit der Ware zu beweisen hat. Dies gilt auch für Liefer- und Leistungsgegenstände, die mit einem Gebäude oder Grund und Boden fest verbunden sind. Der Lauf der Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Zeitpunkt des Gefahrenüberganges gemäß Punkt 6.1.

8.3. Der Gewährleistungsanspruch entsteht nur dann, wenn der Käufer die aufgetretenen Mängel unverzüglich schriftlich angezeigt hat. Der auf diese Weise unterrichtete Verkäufer muss bei Vorliegen eines gewährleistungspflichtigen Mangels gemäß 8.1. nach seiner Wahl die mangelhafte Ware bzw. die mangelhaften Teile ersetzen oder an Ort und Stelle nachbessern bzw. sich zwecks Nachbesserung zusenden zu lassen.

8.4. Alle im Zusammenhang mit der Ausbesserung entstehenden Kosten (wie z.B. für Ein- und Ausbau, Transport, Fahrt und Wegzeit) gehen zu Lasten des Käufers. Für Gewährleistungsarbeiten im Betrieb des Käufers sind die erforderlichen Hilfskräfte, Hebevorrichtungen, Gerüste und Kleinmaterialien usw. unentgeltlich beizustellen. Etwa ersetzte Teile werden Eigentum des Verkäufers.

8.5. Wird eine Ware vom Verkäufer aufgrund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstiger Spezifikation des Käufers angefertigt, so erstreckt sich die Haftung des Verkäufers nur auf bedingungsmäßige Ausführung.

8.6. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind solche Mängel, die aus nicht vom Verkäufer bewirkter Anordnung und Montage, ungenügender Einrichtung, Nichtbeachtung der Installationserfordernisse und Benutzungsbedingung, Überbeanspruchung der Teile über die vom Verkäufer angegebene Leistung, nachlässiger oder unrichtiger Behandlung und Verwendung ungeeigneter Betriebsmaterialien entstehen; dies gilt ebenso bei Mängeln, die auf vom Käufer beigestelltes Material zurückzuführen sind. Der Verkäufer haftet nicht für Beschädigungen, die auf Handlungen Dritter, auf atmosphärische Entladungen, Überspannungen und chemische Einflüsse zurückzuführen sind. Die Gewährleistung bezieht sich nicht auf den Ersatz von Teilen, die einem natürlichen Verschleiß unterliegen.

8.7. Die Gewährleistung erlischt sofort, wenn ohne schriftliche Einwilligung des Verkäufers der Käufer selbst oder ein nicht ausdrücklich ermächtigter Dritter an den gelieferten Gegenständen Änderungen oder Instandsetzungen vornimmt. Rechnungen hierfür werden nicht anerkannt. Durch gewährleistungspflichtige Arbeiten und Lieferungen wird die ursprüngliche Gewährleistungspflicht nicht verlängert.

8.8. Die Verjährungsfrist für Regressansprüche im Zuge der Gewährleistung beträgt 6 Monate.

9. Rücktritt vom Vertrag

9.1. Voraussetzung für den Rücktritt des Käufers vom Vertrag ist ein Lieferverzug, der auf grobes Verschulden des Verkäufers zurückzuführen ist, sowie der erfolglose Ablauf einer gesetzten, angemessenen Nachfrist.

9.2. Außer im Fall des Punktes 7.7.e) ist der Verkäufer berechtigt vom Vertrag zurückzutreten
- a) wenn die Ausführung der Lieferung bzw. Beginn oder die Weiterführung der Leistung aus Gründen, die der Käufer zu vertreten hat, unmöglich oder trotz Setzung einer angemessenen Nachfrist weiter verzögert wird.
- b) wenn Bedenken hinsichtlich der Zahlungsfähigkeit des Käufers entstanden sind und dieser auf Begehren des Verkäufers weder Vorauszahlung leistet noch vor Lieferung eine taugliche Sicherheit bringt, oder
- c) wenn die Verlängerung der Lieferfrist wegen der im Punkt 5.4. angeführten Umstände insgesamt mehr als die Hälfte der ursprünglich vereinbarten Lieferfrist, mindestens jedoch zwei Monate beträgt.

9.3. Der Rücktritt kann auch hinsichtlich eines noch offenen Teiles der Lieferung oder Leistung aus obigen Gründen erklärt werden.

9.4. Falls über das Vermögen einer Vertragspartei ein Insolvenzverfahren eröffnet wird oder ein Antrag auf Einleitung eines Insolvenzverfahrens mangels hinreichenden Vermögens abgewiesen wird, ist die andere Vertragspartei berechtigt, ohne Setzung einer Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten.

9.5. Unbeschadet der Schadenersatzansprüche des Verkäufers sind im Falle des Rücktrittes bereits erbrachte Leistungen oder Teilleistungen vertragsgemäß abzurechnen und zu bezahlen. Dies gilt auch, soweit die Lieferung oder Leistung vom Käufer noch nicht übernommen wurde sowie für vom Verkäufer erbrachte Vorbereitungshandlungen. Dem Verkäufer steht anstelle dessen auch das Recht zu, die Rückstellung bereits gelieferter Gegenstände zu verlangen.

9.6. Sonstige Folgen des Rücktritts sind ausgeschlossen.

10. Haftung

10.1. Der Verkäufer haftet für Schäden außerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes nur, sofern ihm Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden, im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit ist ebenso ausgeschlossen wie der Ersatz von Folgeschäden und Vermögensschäden, nicht erzielten Ersparnissen, Zinsenverlust und von Schäden aus Ansprüchen Dritter gegen den Käufer.

10.2. Der Verkäufer haftet innerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes für Personenschäden sowie für Sachschäden, die ein Verbraucher erleidet. Der Verkäufer sowie dessen Vor- und Zulieferer haften nicht für Sachschäden, die ein Unternehmer erleidet.

10.3. Bei Nichteinhaltung allfälliger Bedingungen für die Montage, Inbetriebnahme und Benutzung (wie z.B. in Bedienungsanleitungen enthalten) oder der behördlichen Zulassungsbedingungen ist jeder Schadenersatz ausgeschlossen. Für Schäden, deren Ursachen im Zusammenbau der Anlagen liegen, haftet der Verkäufer überhaupt nicht. Der Käufer ist darüber hinaus verpflichtet, nach seinen Möglichkeiten mögliche Fehlerquellen zu überprüfen.

10.4. Die Haftungsbeschränkungen gemäß den Punkten 10.2. und 10.3. sind vollinhaltlich allfälligen Abnehmern zu überbinden, mit der Verpflichtung zur weiteren Überbindung.

11. Gerichtsstand/Erfüllungsort, Recht

Zur Entscheidung aller aus dem Vertrag entstehenden Streitigkeiten - einschließlich solcher über sein Bestehen oder Nichtbestehen - ist das sachlich zuständige Gericht am Hauptsitz des Verkäufers, in Wien jenes im Sprengel des Bezirksgerichtes Innere Stadt Wien, ausschließlich zuständig, es sei denn, es handelt sich um ein Verbrauchergeschäft aufseiten des Käufers. Der Vertrag unterliegt österreichischem Recht. Die Anwendung des UNCITRAL - Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenverkauf wird einvernehmlich ausgeschlossen.

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen der Firma TOUSEK GmbH, 83395 Freilassing

I. Allgemeines - Geltungsbereich

1. Zwischen der Firma Tousek GmbH (Tousek) und dem Kunden (im Folgenden auch „Unternehmer" genannt) besteht Einigkeit darüber, dass für alle Verträge, Lieferungen und sonstige Leistungen ausschließlich diese allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende allgemeine Geschäftsbedingungen des Kunden werden auch dann nicht Vertragsbestandteil, wenn Tousek in Kenntnis dieser Bedingungen die vereinbarte Leistung vorbehaltslos erbringt.
2. Diese allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder einem öffentlich-rechtlichen Sondervermögen im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB. Unternehmer ist eine natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft, die bei Abschluss eines Rechtsgeschäfts in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt (§ 14 Abs. 1 BGB).
3. Wesentliche Vertragspflichten sind solche Verpflichtungen, die vertragswesentliche Rechtspositionen des Kunden schützen, die ihm der Vertrag nach seinem Inhalt und Zweck gerade zu gewähren hat. Wesentlich sind ferner solche Vertragspflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglichen und auf deren Einhaltung der Kunden regelmäßig vertraut und vertrauen darf.

II. Angebot, Vertragsschluss, Beschaffenheit

1. Angebote von Tousek sind stets freibleibend.
2. Die erteilten Aufträge (Bestellung) werden erst durch die schriftliche Auftragsbestätigung von Tousek verbindlich.
3. Bei elektronischen Bestellungen des Kunden erfolgt keine Zugangsbestätigung.
4. Der Liefer- / Leistungsumfang wird durch die schriftliche Auftragsbestätigung von Tousek bestimmt. Insbesondere bedürfen Nebenabreden und Änderungen der schriftlichen Bestätigung von Tousek.
5. Alle zu dem Angebot gehörenden Angaben unterliegen handelsüblichen Abweichungen, wenn sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind.
6. Konstruktions- und Formänderungen des Liefergegenstandes bleiben vorbehalten, soweit der Liefer- / Leistungsgegenstand nicht erheblich geändert wird und die Änderungen für den Kunden zumutbar sind.
7. Maßangaben, Gewichte, Abbildungen und Zeichnungen, sowie andere Unterlagen, die zu den Angeboten gehören, sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind.
8. Der Vertragsschluss erfolgt unter dem Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung durch den Zulieferer. Dies gilt nur für den Fall, dass die Nichtlieferung nicht von Tousek zu vertreten ist, insbesondere bei Abschluss eines konkreten Deckungsgeschäftes mit dem Zulieferer. Der Kunde wird über die Nichtverfügbarkeit der Leistung unverzüglich informiert. Die Gegenleistung wird unverzüglich zurückerstattet.
9. Die Übernahme eines Beschaffungsrisikos oder einer Beschaffungsgarantie liegt nicht schon in der Verpflichtung von Tousek zur Lieferung einer nur der Gattung nach bestimmten Sache.
10. Als Beschaffenheit der Ware gilt grundsätzlich nur die Produktbeschreibung des Herstellers als vereinbart. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung des Herstellers stellen daneben keine vertragsgemäße Beschaffenheitsangabe der Ware dar.
11. Tousek ist zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, wenn erkennbar wird, dass der Kunde nicht leistungsfähig ist und dieser weder Vorauszahlungen leistet noch vor Lieferung eine angemessene Sicherheit erbringt.

III. Preis und Zahlung

1. Die Preise gelten, wenn nichts anderes vereinbart ist, ab Lager von Tousek. Fracht, Verladung und Verpackung sind nicht eingeschlossen. Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise, hinzu kommt die jeweils gültige Umsatzsteuer.
2. Preisänderungen sind zulässig, wenn zwischen Vertragsschluss und dem vereinbarten Liefer- / Leistungstermin mehr als 4 Monate liegen. Erhöhen sich danach bis zur Fertigstellung der Lieferung / Leistung die Löhne, die Materialkosten oder die marktmäßigen Einstandspreise, so ist Tousek berechtigt, den Preis angemessen entsprechend den Kostensteigerungen zu erhöhen.
3. Bei Reparaturaufträgen wird auf Basis des angefallenen Aufwandes nach Preisliste von Tousek oder - sofern diese nicht vorhanden ist - zu angemessenen und üblichen Preisen abgerechnet.
4. Ein Skontoabzug ist nur bei ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung möglich. Bei Teilzahlungen sind Skontoabzüge nur möglich, soweit sämtliche Skontofristen eingehalten werden. Für den Skontoabzug ist der Eingang des Rechnungsbetrages auf dem Konto von Tousek maßgebend. Skontozusagen gelten nur für den Fall, dass sich der Kunde mit der Bezahlung anderer Lieferungen nicht im Rückstand befindet.
5. Zahlungen an Angestellte von Tousek dürfen nur erfolgen, wenn diese Angestellten eine gültige Inkassovollmacht vorweisen.
6. Der Unternehmer verpflichtet sich, den Kaufpreis innerhalb von 10 Kalendertagen, gerechnet ab Datum des Vertragsschlusses oder, falls dieses nicht verfügbar ist, ab Datum der Rechnungsstellung zu bezahlen. Nach Ablauf dieser Frist kommt der Unternehmer in Zahlungsverzug.
7. Der Kunde kann nur mit unbestrittenen, oder bestrittenen aber rechtskräftig festgestellten, oder -im Falle eines Rechtsstreits- mit bestrittenen, aber entscheidungsreifen Gegenforderungen aus Sachmängelhaftung im Rahmen des Vertragsverhältnisses aufrechnen.
8. Das Geltendmachen von Zurückbehaltungsrechten oder die Erhebung der Einrede des nichterfüllten Vertrags wegen Gegenforderungen des Kunden ist nur möglich, soweit die Gegenforderung, aufgrund derer das Zurückbehaltungsrecht geltend gemacht oder die Einrede erhoben wird, im Falle des Bestreitens durch Tousek rechtskräftig festgestellt oder im Falle eines Rechtsstreits entscheidungsreif ist. Mit / wegen seitens Tousek unbestrittenen Gegenforderungen ist das Geltendmachen von Zurückbehaltungsrechten bzw. die Einrede des nichterfüllten Vertrages jederzeit möglich.

IV. Lieferfristen und Verzug

1. Liefer- / Leistungsfristen und Termine gelten nur dann als verbindlich, wenn Tousek dies in der Auftragsbestätigung ausdrücklich bestätigt hat.
2. Das Einhalten der Liefer- / Leistungsfrist setzt die Erfüllung der Verpflichtung des Unternehmers aus dem Vertrag voraus.
3. Behördliche und etwa für die Ausführung von Anlagen erforderliche Genehmigungen Dritter sind vom Unternehmer zu erwirken. Erfolgen die Genehmigungen nicht rechtzeitig, so verlängert sich die Lieferzeit entsprechend.
4. Die Liefer- / Leistungsfrist ist eingehalten, wenn bis zu deren Ablauf der Liefer- / Leistungsgegenstand das Lager von Tousek oder das Herstellerwerk verlassen hat bzw. die Versandbereitschaft / Fertigstellung dem Unternehmer mitgeteilt worden ist.
5. Bei Arbeitskämpfen und beim Eintritt unvorhergesehener Hindernisse, die außerhalb des Einflussbereiches von Tousek liegen oder bei Hindernissen, für die das Herstellerwerk verantwortlich ist, verlängert sich die Liefer- / Leistungsfrist angemessen. Dies gilt auch dann, wenn die Hindernisse während eines bereits vorliegenden Verzugs entstanden sind.
6. Verzögert sich der Versand / die Leistung in Folge von Umständen, die der Unternehmer zu vertreten hat, ist Tousek berechtigt, nach Gewährung einer fruchtlos verlaufenen Nachfrist über den Liefergegenstand anderweitig zu verfügen und den Unternehmer mit angemessener Fristverlängerung zu beliefern, unbenommen bleiben die Rechte von Tousek nach Gesetz.
7. Liegt Leistungsverzug im Sinne der Ziffer IV dieser Bedingungen vor und gewährt der Unternehmer Tousek eine angemessene Nachfrist mit Androhung des Rücktritts und wird die Nachfrist nicht eingehalten, so ist der Unternehmer zum Rücktritt berechtigt.

V. Gefahrübergang und Entgegennahme / Abnahme des Liefer- / Leistungsgegenstandes

1. Mit der Übergabe des Liefergegenstandes an den Spediteur, Frachtführer oder Abholer oder beim Transport mit Beförderungsmitteln von Tousek mit Beginn des Ladevorgangs, spätestens jedoch mit dem Verlassen des Lagers geht die Gefahr auf den Unternehmer über. Dies gilt auch dann, wenn die Lieferung im Rahmen einer Montage erfolgt oder wenn der Transport durch Tousek durchgeführt oder organisiert und geleitet wird.
2. Verzögert sich der Versand / die Leistung in Folge von Umständen, die von Tousek nicht zu vertreten sind, so geht die Gefahr vom Tag der Versandbereitschaft, im Falle einer Montage ab Fertigstellung auf den Unternehmer über. Auf Wunsch des Unternehmers ist Tousek verpflichtet, den Liefer- / Leistungsgegenstand gegen Schäden zu versichern. Die Kosten gehen zu Lasten des Unternehmers.
3. Angelieferte Gegenstände sind vom Unternehmer unbeschadet der Rechte aus Ziffer VII in Empfang zu nehmen.
4. Teillieferungen sind – soweit zumutbar - zulässig.

VI. Eigentumsvorbehalt

1. Tousek behält sich das Eigentum an allen Liefergegenständen bis zur völligen Bezahlung sämtlicher ihr aus der Geschäftsverbindung mit dem Unternehmer zustehenden Forderungen vor. Bei laufender Rechnung dient das gesamte Vorbehaltsgut zur Sicherung der Saldenforderung. Übersteigt der Schätzwert des als Sicherheit für Tousek dienenden Vorbehaltsgutes die noch nicht beglichenen Forderungen an den Unternehmer um mehr als 50 %, so ist Tousek auf Verlangen des Unternehmers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten seiner Wahl verpflichtet.
2. Der Unternehmer darf den Liefergegenstand weder verpfänden noch zur Sicherung übereignen. Bei Pfändung, sowie Beschlagnahme oder sonstige Verfügung durch Dritte hat er Tousek unverzüglich davon zu benachrichtigen. Auch etwaige Beschädigungen oder die Vernichtung des Liefergegenstandes sind unverzüglich mitzuteilen.
3. Der Unternehmer ist berechtigt, die Ware im ordentlichen Geschäftsgang an Dritte weiter zu verkaufen; er tritt jedoch bereits jetzt alle Forderungen und Rechte, die ihm aus der weiteren Veräußerung erwachsen, in Höhe der Rechnungsbeträge von Tousek einschließlich Umsatzsteuer zuzüglich eines Sicherheitsaufschlages von 10 % an Tousek ab und zwar unabhängig davon, wie die Liefergegenstände weiterverkauft wurden. Tousek nimmt die Abtretung an.
4. Nach der Abtretung ist der Unternehmer zur Einziehung der Forderung ermächtigt. Die Befugnis von Tousek, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt; jedoch verpflichtet sich Tousek, die Forderung nicht einzuziehen, so lange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt und nicht in Zahlungsverzug ist.

VII. Sachmängelrechte

1. Mängelansprüche - soweit es sich nicht um solche handelt, für die die Haftung nach Nr. 11 dieser Ziffer nicht ausgeschlossen werden kann - setzen voraus, dass der Liefergegenstand unverzüglich nach Ablieferung auf offensichtliche Mängel untersucht und erkannte Mängel unverzüglich, spätestens innerhalb von 5 Werktagen nach Mangelentdeckung schriftlich gegenüber Tousek angezeigt werden. Nicht offensichtliche Mängel sind ebenfalls innerhalb angemessener Frist ab Kenntnis schriftlich zu melden. Zur Wahrung der Frist genügt das rechtzeitige Absenden der Anzeige. Eine schriftliche Mängelanzeige innerhalb der vorgenannten Fristen ist auch bei Montage durch Tousek Voraussetzung für das Geltendmachen von Mängelansprüchen.
2. Alle diejenigen Teile der Lieferung sind unentgeltlich, nach -billigem Ermessen unterliegender- Wahl von Tousek nachzubessern oder neu zu liefern, die innerhalb von 12 Monaten seit Lieferung in Folge eines vor dem Gefahrübergang liegenden Umstandes einen Sachmangel aufweisen. Ist die vereinbarte Vergütung ganz oder teilweise noch nicht bezahlt, kann Tousek die Nacherfüllung davon abhängig machen, dass der Kunde einen – unter Berücksichtigung des geltend gemachten Mangels angemessenen – Teil der Vergütung entrichtet.
3. Die Nacherfüllung erstreckt sich nur auf diejenigen Teile der Leistung, die den Mangel aufweisen oder die durch den Mangel trotz sachgemäßer Behandlung zwangsläufig beschädigten Teile. Ersetzte Teile werden Eigentum von Tousek.
4. Der Kunde ist nur dann wegen eines Mangels der Kaufsache nach seiner Wahl berechtigt, die Vergütung zu mindern oder von dem Vertrag zurückzutreten, wenn Tousek eine Nacherfüllung gemäß Nr. 2 dieser Ziffer ernsthaft und endgültig verweigert oder wenn die von Tousek gewählte Art der Nacherfüllung fehlgeschlagen oder dem Kunden unzumutbar ist oder der Kunde Tousek erfolglos eine angemessene Frist zur Nacherfüllung gesetzt hat.
5. Im Fall von Montageleistungen von Tousek gilt: der Kunde ist nach seiner Wahl nur dann berechtigt, die Vergütung zu mindern, Aufwendungsersatz zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten, wenn Tousek eine Nachbesserung ernsthaft und endgültig verweigert oder wenn die von Tousek gewählte Art der Nachbesserung endgültig fehlgeschlagen oder der Kunde Tousek erfolglos eine angemessene Frist zur Nacherfüllung gesetzt hat.
6. Weitere Sachmängelansprüche des Unternehmers, insbesondere ein Anspruch auf Ersatz von Schäden, die nicht an dem Liefer- / Leistungsgegenstand selbst entstanden sind, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht
   - bei der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit des Kunden und / oder in den Schutzbereich des Vertrags einbezogener Dritter und / oder
   - wenn Tousek den Mangel arglistig verschwiegen hat und / oder
   - vorsätzlicher oder grob fahrlässiger Pflichtverletzung von Tousek in Bezug auf den Mangel und / oder
   - im Fall der Übernahme einer Garantie für die Beschaffenheit der Leistung oder das Vorhandensein eines Leistungserfolgs oder die Übernahme eines Beschaffungsrisikos und / oder
   - im Fall von gesetzlich zwingenden Haftungstatbeständen, insbesondere nach dem Produkthaftungsgesetz
7. Erhält der Kunde eine mangelhafte Montageanleitung, ist Tousek lediglich zur Lieferung einer mangelfreien Montageanleitung verpflichtet und dies auch nur dann, wenn der Mangel der Montageanleitung der ordnungsgemäßen Montage entgegensteht.
8. Soweit Tousek den Liefergegenstand nach Angaben, insbesondere Maßangaben des Kunden, fertigt, übernimmt Tousek keine Gewähr für die tatsächliche Richtigkeit dieser Angaben und ist auch nicht verpflichtet, diese zu überprüfen.
9. Es wird keine Gewähr übernommen für Schäden, die aus nachfolgenden Gründen entstanden sind:
   - Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung,
   - fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Unternehmer oder Dritte,
   - bei fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung des Liefergegenstandes, insbesondere im Hinblick auf die vorliegenden Betriebsanweisungen,
   - bei übermäßiger Beanspruchung und
   - bei Verwendung ungeeigneter Betriebsmittel und Austauschwerkstoffe.
10. Tousek übernimmt keine Gewähr für Schäden des Liefergegenstandes aufgrund
    - atmosphärischer Entladung -Überspannungen -Wasserschäden -chemischer Reaktionen
11. Ansprüche des Kunden wegen eines Sachmangels verjähren in 12 Monaten ab Ablieferung bzw. bei Montage / Reparaturleistungen von Tousek ab Abnahme. Dies gilt nicht,
    - wenn es sich um Mängel eines Bauwerkes oder um Sachen für ein Bauwerk handelt und diese den Sachmangel verursacht haben und / oder
    - bei Ansprüchen wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit des Kunden und / oder in den Schutzbereich des Vertrags einbezogener Dritter und / oder
    - wenn Tousek den Mangel arglistig verschwiegen hat und / oder
    - vorsätzlicher oder grob fahrlässiger Pflichtverletzung von Tousek in Bezug auf den Mangel und / oder
    - im Fall der Übernahme einer Garantie für die Beschaffenheit der Leistung oder das Vorhandensein eines Leistungserfolgs oder die Übernahme eines Beschaffungsrisikos und / oder
    - im Fall von gesetzlich zwingenden Haftungstatbeständen, insbesondere nach dem Produkthaftungsgesetz

VIII. Haftungsbeschränkung

1. Bei fahrlässig verursachten Sach- und Vermögensschäden haftet Tousek nur bei der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht im Sinn von Ziffer I Nr. 3, jedoch der Höhe nach beschränkt auf die bei Vertragsschluss vorhersehbaren und vertragstypischen Schäden.
2. Soweit die Haftung von Tousek ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für Ansprüche gegen Angestellte, Arbeitnehmer, Vertreter und Erfüllungsgehilfen von Tousek.
3. Im Falle des Verzugs haftet Tousek begrenzt auf 5 % des Auftragswerts.

IX. Verjährung

Ansprüche des Kunden – mit Ausnahme der Sachmangelrechte, deren Verjährung in Ziffer VII Nr. 13 geregelt ist – verjähren in 12 Monaten ab dem Zeitpunkt ihres Entstehens. Dies gilt nicht für Ansprüche
- wegen Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit des Kunden und / oder in den Schutzbereich des Vertrags einbezogener Dritter und / oder
- schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten im Sinne von Ziffer I 3
- vorsätzlicher oder grob fahrlässiger Pflichtverletzung von Tousek und / oder
- im Fall der Übernahme einer Garantie für die Beschaffenheit der Leistung oder das Vorhandensein eines Leistungserfolgs oder die Übernahme eines Beschaffungsrisikos und / oder
- im Fall von gesetzlich zwingenden Haftungstatbeständen, insbesondere nach dem Produkthaftungsgesetz

X. Zurücknahme

1. Die Zurücknahme von Ware außerhalb von Sachmängelansprüchen des Kunden kann nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung von Tousek erfolgen. Unfreie Rücksendungen werden nicht angenommen.
2. Im Falle der Zustimmung zur Rücknahme erfolgt keine Rückabwicklung des Vertrags sondern Tousek erteilt eine einzulösende Gutschrift. Im Falle der Rücknahme fallen mindestens 10% des Netto-Rechnungsbetrags für Verwaltungsaufwand und Prüfung des Liefergegenstandes an. Die Höhe der Gutschrift hängt im Übrigen vom Zustand des Liefergegenstandes ab. Der Wert wird von Tousek nach billigem Ermessen geschätzt.
3. Die Zurücknahme gebrauchter und / oder beschädigter Ware und / oder nach Angaben des Kunden gefertigter Liefergegenstände sowie von Liefergegenständen, deren Lieferung mehr als 3 Monate zurückliegt, ist ausgeschlossen

XI. Gerichtsstand/Erfüllungsort

1. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung.
2. Ist der Kunde Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlichrechtliches Sondervermögen, so ist Erfüllungsort für sämtliche Verpflichtungen aus diesem Vertrag der Hauptsitz von Tousek.
3. Ist der Kunde Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlichrechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag der Geschäftssitz von Tousek. Dasselbe gilt, wenn der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthalt im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt sind. Tousek kann nach ihrer Wahl auch am allgemeinen Gerichtsstand des Unternehmers oder an dem Ort klagen, an dem sich der Liefergegenstand befindet.
4. Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages einschließlich dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der unwirksamen möglichst nahe kommt.

tousek®

tousek Ges.m.b.H. • A-1230 Wien • www.tousek.at
Zetschegasse 1 • Tel: +43/ 1/ 667 36 01 • Email: info@tousek.at

tousek GmbH • D-83395 Freilassing • www.tousek.de
Traunsteiner Straße 12 • Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0 • Email: info@tousek.de

Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen". Die aktuell gültigen Preise entnehmen Sie aus den gesondert erhältlichen Preisblättern!
6/2024 (Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten)
Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen gemäß gültigen Normen.

tousek Ges.m.b.H. Österreich
1230 Wien • Zetschegasse 1
Tel: +43/ 1 / 667 36 01
Email: info@tousek.at
www.tousek.at



tousek GmbH Deutschland
D-83395 Freilassing • Traunsteiner Straße 12
Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0
Email: info@tousek.de
www.tousek.de

tousek Sp. z o.o. Polen
PL 43-190 Mikołów (k/Katowic) • Gliwicka 67
Tel: +48/ 32/ 738 53 65
Email: info@tousek.pl
www.tousek.pl

Tousek Benelux NV
BE-3930 Hamont - Achel • Buitenheide 2A / 1
Tel: +32 / 11 / 91 61 60
Email: info@tousek.be
www.tousek.be

Tousek s.r.o. Tschechische Republik
CZ-252 61 Jeneč u Prahy • Průmyslová 499
Tel: +420 / 777 751 730
Email: info@tousek.cz
www.tousek.cz

Tousek GmbH Schweiz
CH-8355 Aadorf • Heidelbergstrasse 9
Tel: +41 79 669 45 70
Email: info@tousek.ch
www.tousek.ch

tousek®
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE