

# Technische Information / Planungsunterlage

## Drehtorantriebe SLIM SR, SLR, CR, CLR



### Einsatzmöglichkeiten:

- Elektromechanischer Drehtorantrieb (12V Gleichstrom) für den Privatbereich ca. 20 Zyklen/Tag
- max. Torflügelgewicht 150kg
- max. Flügelbreite 3,0m
- auch für nach außen aufgehende Tore geeignet

### Die wichtigsten Funktionen im Überblick:

- Komplette Einheit von Motor und Getriebe
- rostfreie selbsthemmende Schubstange (Blockierung des Tores)
- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- schlanke Bauform
- einfache Notentriegelung mit Steckschlüssel
- optional mit Endschalter (SLIM SLR/CLR)
- inkl. Montagematerial in Nirosta



[www.tousek.com](http://www.tousek.com)

#### Tousek Ges.m.b.H.

A-1230 Wien  
Zetschegasse 1  
Tel. +43/1/667 36 01  
Fax +43/1/667 89 23  
[info@tousek.at](mailto:info@tousek.at)

#### Tousek GmbH

D-83395 Freilassing  
Traunsteiner Straße 12  
Tel. +49/86 54/77 66-0  
Fax +49/86 54/5 71 96  
[info@tousek.de](mailto:info@tousek.de)

#### Tousek Sp. z o.o.

PL 43-190 Mikołów (k/Katowic)  
Wyzwolenia 27  
Tel. +48/32/738 53 65  
Fax +48/32/738 53 66  
[info@tousek.pl](mailto:info@tousek.pl)

#### Tousek s.r.o.

CZ-130 00 Praha 3  
Jagellonská 9  
Tel. +420/2/2209 0980  
Fax +420/2/2209 0989  
[info@tousek.cz](mailto:info@tousek.cz)

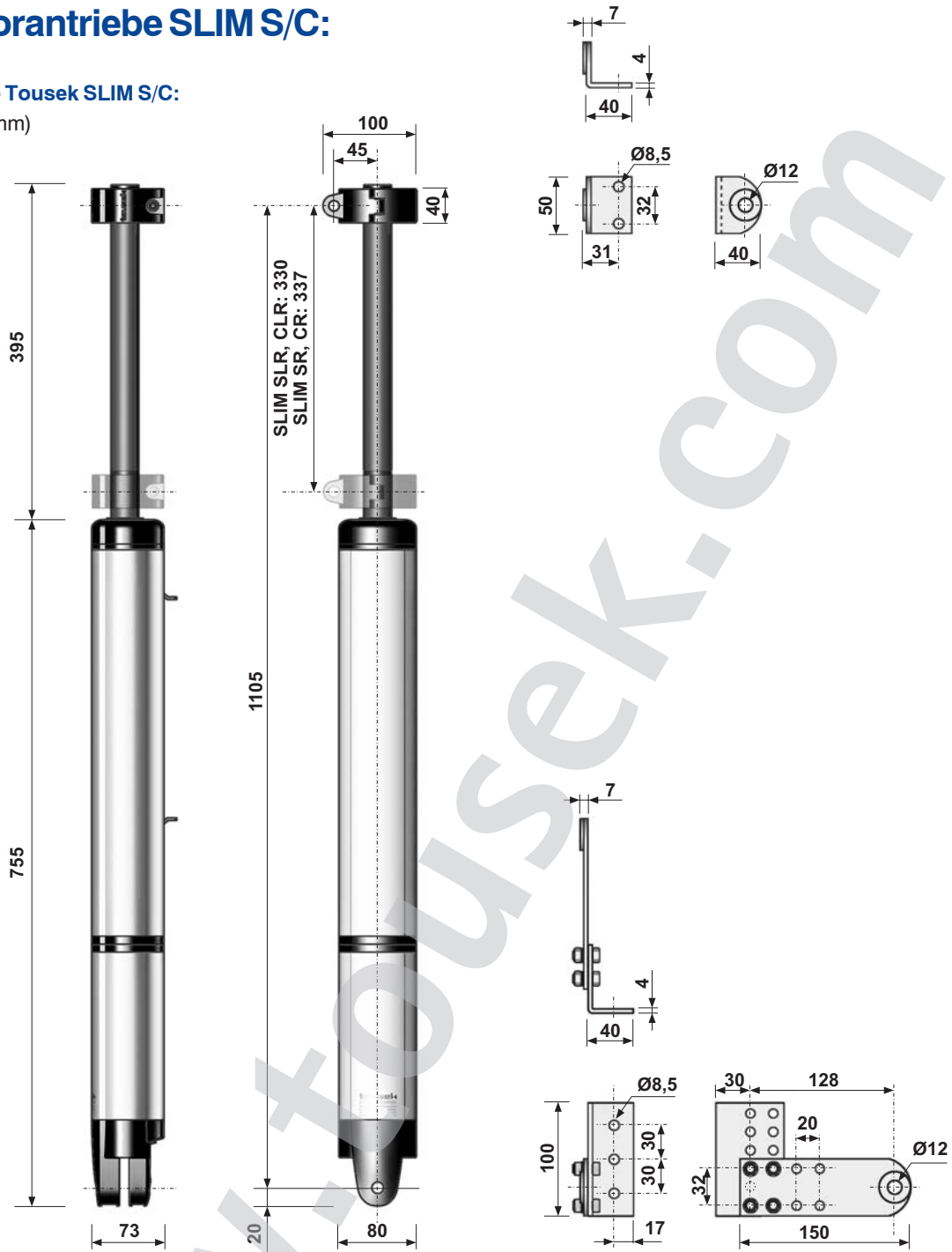


**tousek**<sup>®</sup>  
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE

# Drehtorantriebe SLIM S/C:

## Maßskizze Tousek SLIM S/C:

(Maße in mm)



Montageteil spindelseitig

Montageteil motorseitig

Maße und technische Änderungen vorbehalten !

## Technische Daten

Type	Flügelbreite max.	Torgewicht max.	Motorspannung	max. Stromaufnahme (ST12/4)	max. Schubkraft	Hub	Einschaltdauer nach Betriebsart S3	Hübschwindigkeit (mm/s)	Blockierung Stellung OFFEN	Blockierung Stellung ZU	Mechanisch	Kraftregulierung über Steuerung	eingebaute Endschalter	Notentregelung	Artikel-Nr.
<b>Drehtorantriebe Tousek SLIM</b>															
SLIM SR	2,5m	150kg	12Vd.c.	6A	1800N	330mm	20/Tag	16	•	•	•	•	•	•	11260250
SLIM SLR	2,5m	150kg	12Vd.c.	6A	1800N	330mm	20/Tag	16	•	•	•	•	•	•	11260260
SLIM CR	3,0m	150kg	12Vd.c.	6A	1800N	330mm	20/Tag	13	•	•	•	•	•	•	11260270
SLIM CLR	3,0m	150kg	12Vd.c.	6A	1800N	330mm	20/Tag	13	•	•	•	•	•	•	11260280

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

## Montagepunkte

### Wichtig



Die Montagepunkte für den vorderen (1) und den hinteren Montageteil (2) sind unter Beachtung der nebenstehenden Montage Maße A und B zu wählen. Weiters muss eine waagrechte Ausrichtung des Antriebs gewährleistet sein.

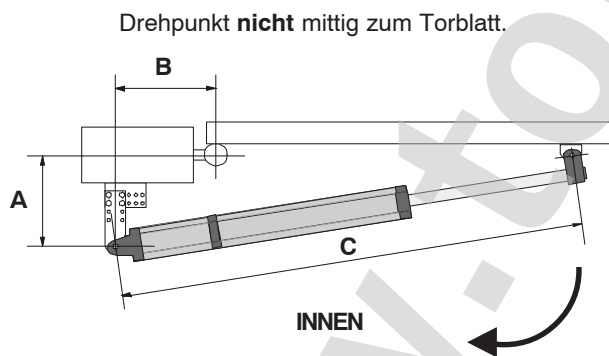
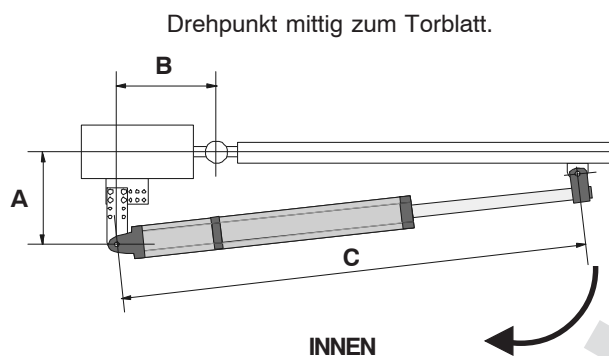
**Dabei müssen die Maße A und B immer vom Drehpunkt des Tores aus gemessen werden.**

### Drehorantrieb SLIM S/C

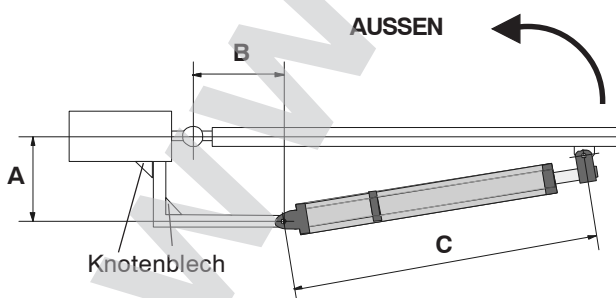
Flügelbreite für SLIM S bis max. für SLIM C bis max.	nach innen aufgehend		nach außen aufgehend
	2,5m 3m	2,0m	2,5m 3m
A (mm)	150	100	150
B (mm)	140	150	140
C (mm)	1095	1095	780
Öffnungswinkel (Grad)	95°	120°	95°

### Montage Maße A und B anhand unterschiedlicher Drehtorsituationen

#### nach innen öffnend:



#### Sonderfall: nach außen öffnend:



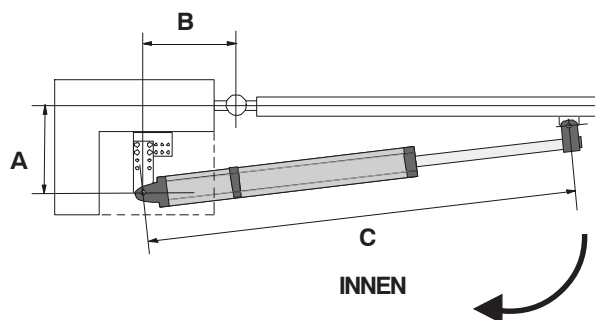
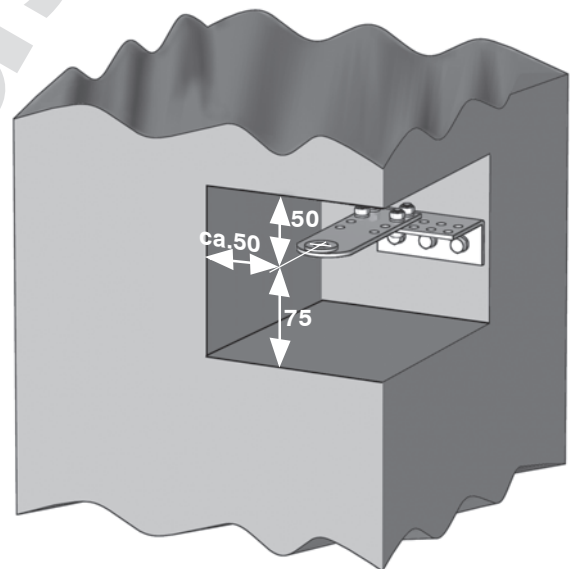
*Hinweis:* Um die Festigkeit zu erhöhen, empfehlen wir die Anschweißteile mit Knotenblech abzustützen.

### Hinweis



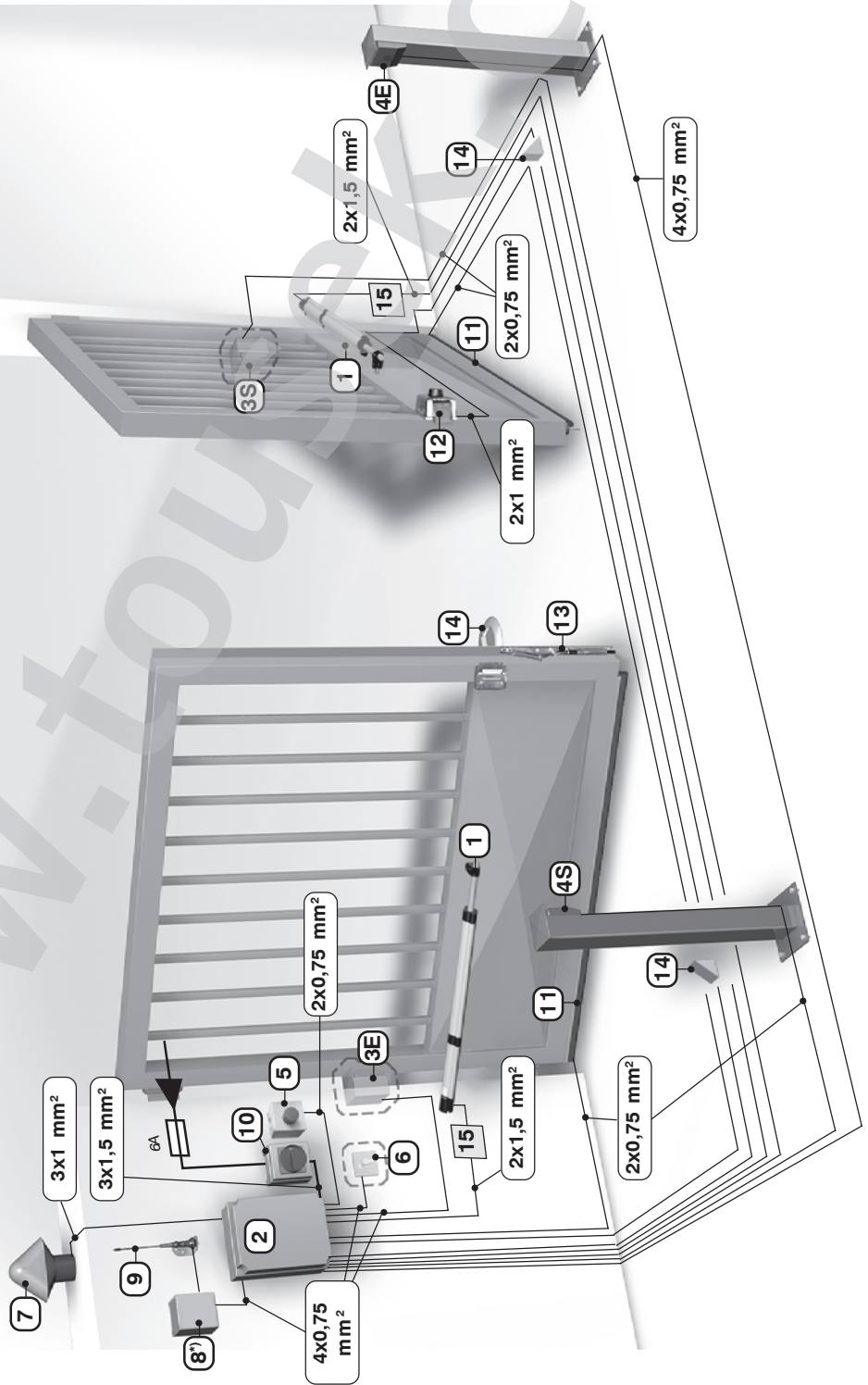
Bei größeren Pfeilern und nach innen aufgehenden Flügeln ist um die Maße A,B einzuhalten, eine Nische gemäß unten stehender Abbildung herzustellen.

**Hinweis:** Die Nische muss im Motorbereich ausreichend groß ausgeführt werden, damit das Anschlusskabel nicht geknickt wird.



## Kabelplan

- 1 Antrieb Tousek SLIM S/C
- 2 Elektronische Steuerung ST12/4
- 3 Lichtschranken außen  
(S:Sender, E: Empfänger)
- 4 Lichtschranken innen  
(S:Sender, E: Empfänger)
- 5 Drucktaster
- 6 Schlüsseltaster
- 7 Signalleuchte
- 8 Funkempfänger, \*) bei Version "ST" in der Steuerung integriert
- 9 Antenne (Verbindung zum Empfänger mittels Koaxialkabel)
- 10 Hauptschalter und Sicherung 6 A
- 11 Hinweis: Es ist ein allpolig trennender Hauptschalter mit einem Kontaktöffnungsabstand von min. 3mm vorzusehen.
- 12 Kontaktleisten
- 13 Elektroschloss
- 14 Riegel mit Kniegelenk
- 15 Bodenanschlüge
- 16 Klemmdosen



## HINWEIS zur Leitungsverlegung

Die Verlegung der elektrischen Leitungen muss in Schutzschläuchen erfolgen, welche für die Verwendung im Erdreich geeignet sind.

230V Leitungen und Steuerleitungen müssen in getrennten Schläuchen verlegt werden!

Es dürfen ausschließlich Leitungen mit doppelter Isolierung verwendet werden, welche für die Verlegung im Erdreich geeignet sind z.B. E-YY-J.

Falls besondere Vorschriften einen anderen Kabeltyp erfordern, sind Kabel gemäß diesen Vorschriften einzusetzen.



## WARNHINWEIS

Achtung: Bei der nebenstehenden Abbildung handelt es sich lediglich um eine symbolische Musterdarstellung, in der möglicherweise nicht alle für Ihren speziellen Anwendungsfall benötigten Sicherheitskomponenten enthalten sind.

Um eine optimale Absicherung der Anlage zu erzielen, ist unbedingt darauf zu achten, dass sämtliche - entsprechend den geltenden Vorschriften für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen - Sicherheitseinrichtungen und Zubehörteile (wie z.B. Lichtschranken, Induktionsschleifen, Kontaktleisten, Signalleuchten oder -ampeln, Hauptschalter, Not-Aus-Taster etc.) verwendet werden.

In diesem Zusammenhang verweisen wir auf die Maschinenrichtlinie sowie Unfallverhütungsvorschriften und EG- bzw. Landesnormen in ihrer jeweils gültigen Fassung.

Die Tousek Ges.m.b.H. kann nicht für die Missachtung von Normen im Zuge der Montage oder des Betriebes der Anlage haftbar gemacht werden.

Die Adernzahl bei den Steuerleitungen (0,75mm<sup>2</sup>) ist ohne Erdleiter angeführt. Aus Anschlussgründen wird empfohlen flexible Drähte einzusetzen, und keine stärkeren Steuerleitungen zu verwenden.