

Technische Information / Planungsunterlage

Drehtorantrieb TURN 10, TURN 20

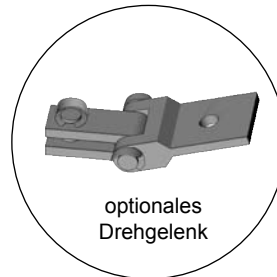


Einsatzmöglichkeiten:

- Elektromechanischer Drehtorantrieb für den Privatbereich (ca. 20 Zyklen/Tag)

Die wichtigsten Funktionen im Überblick:

- für 230V Wechselstrom
- max. Torflügelgewicht 350 kg
- max. Flügelbreite - TURN 10: 2,5m / TURN 20: 3,0m
- für nachträglichen Einbau geeignet
- selbsthemmende Stahlspindel
- Sanftstopp in Kombination mit der Steuerung ST 50
- optional erhältliches Drehgelenk für steigende Tore
- sehr leiser Lauf
- Edelstahlschubstange
- massives Gehäuse aus Aluminium
- max. 110° Öffnungswinkel



optionales
Drehgelenk



www.tousek.com

Tousek Ges.m.b.H. Österreich
A-1230 Wien
Zetschegasse 1
Tel. +43/ 1/ 667 36 01
Fax +43/ 1/ 667 89 23
info@tousek.at

Tousek GmbH Deutschland
D-83395 Freilassing
Traunsteiner Straße 12
Tel. +49/ 8654/ 77 66-0
Fax +49/ 8654/ 57 196
info@tousek.de

Tousek Benelux NV
BE-3930 Hamont - Achel
Buitenheide 2A/ 1
Tel. +32/ 11/ 91 61 60
Fax +32/ 11/ 96 87 05
info@tousek.nl

Tousek Sp. z o.o. Polen
PL 43-190 Mikołów (k/Katowic)
Gliwicka 67
Tel. +48/ 32/ 738 53 65
Fax +48/ 32/ 738 53 66
info@tousek.pl

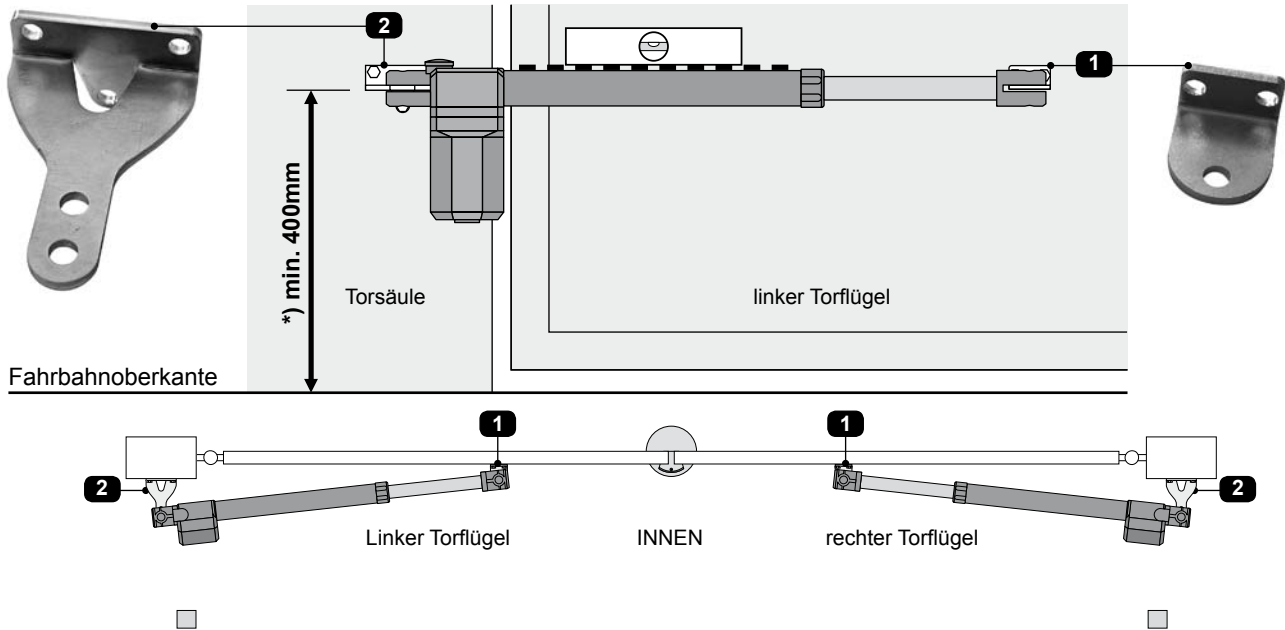
Tousek s.r.o. Tschechische Rep.
CZ-130 00 Praha 3
Jagellonská 9
Tel. +420/ 2/ 2209 0980
Fax +420/ 2/ 2209 0989
info@tousek.cz



tousek[®]
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE



Drehtorantrieb TURN 10, TURN 20



Technische Daten

Drehtorantrieb	TURN 10	TURN 20		TURN 10	TURN 20
Versorgung	230Va.c. ± 10%, 50Hz		Hubgeschwindigkeit	18,5mm/s	
Stromaufnahme	1,5A		max. Hub	303mm	402mm
Kondensator	8µF		max. Flügelbreite	2,5m	3,0m
max. Schubkraft	3500N		max. Flügelgewicht	350kg	
max. Steigung / Gefälle der Toreinfahrt (steigende Torflügel)	10° *)		Einschaltdauer (S3)	20 Zyklen/Tag	
			Artikel-Nr. schwarz:	links: 11260210 rechts: 11260220	links: 11260230 rechts: 11260240
			silber:	links: 11260400 rechts: 11260410	/
Sonstiges	Blockierung in Stellung Geschlossen, TURN 10 auch in silber erhältlich				



- Hinweis: Die max. Flügelbreiten sind für winddurchlässige und nicht steigende Tore angegeben!
- *) Bei steigenden Toren muss die max. Flügelbreite und das Torgewicht um bis zu 50% reduziert werden. Die säulenseitige Aufhängung des Antriebs läßt eine mögliche Steigung/Gefälle der Toreinfahrt bis 10° zu.



ACHTUNG VERLETZUNGSGEFAHR / GEFAHR VON ANTRIEBS- UND SONSTIGEN SACHSCHÄDEN:

- Bei steigenden/fallenden Toren ist unbedingt ein Dämpfer (z.B. Gasdruckdämpfer) einzubauen, damit sich die Torflügel bei Notentriegelung der Antriebe nicht unkontrolliert in Bewegung setzen!

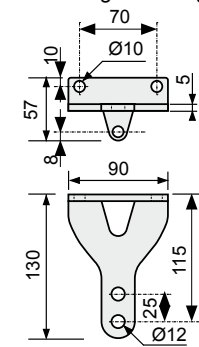
Maßskizze

Drehtorantrieb TURN 10, TURN 20

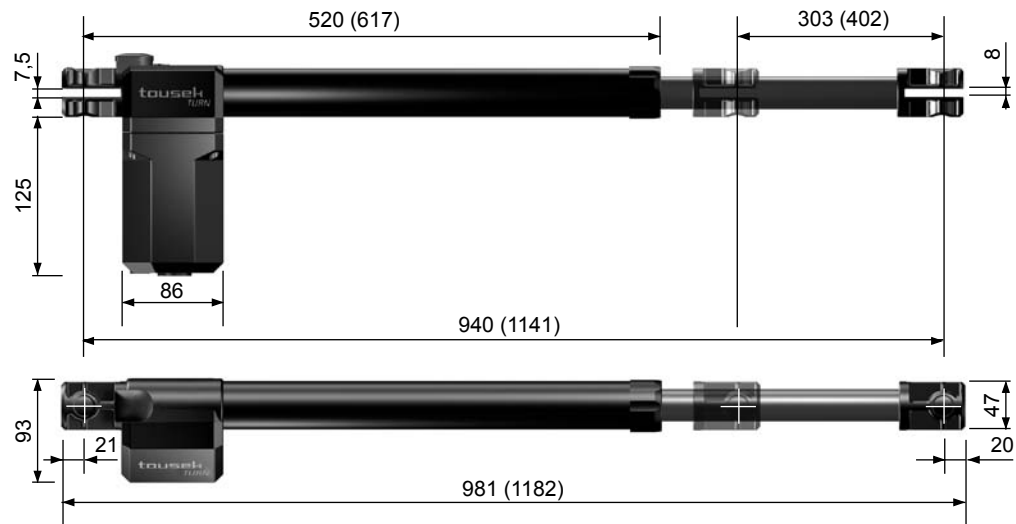
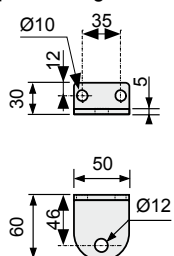
- Maße in mm (Maße in Klammer für Tousek TURN 20)

motorseitiger Montageteil

Antrieb



spindelseitiger Montageteil



Maße und technische Änderungen vorbehalten !

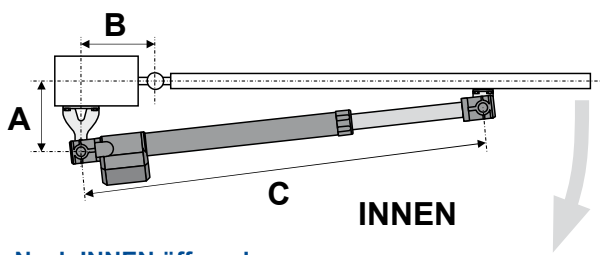


Hinweis

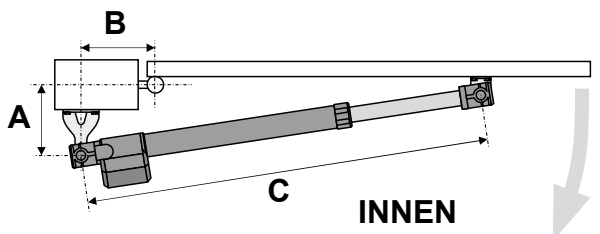
- Die Montagepunkte für den vorderen (1) und den hinteren Montageteile (2) sind unter Beachtung der folgenden Montagemaße (siehe Tabelle) zu wählen.
- Dabei müssen die Maße A und B immer vom Drehpunkt des Tores (Torband) aus gemessen werden.
- Weiters muss die waagrechte Ausrichtung des Antriebes gewährleistet sein.

Montagemaße anhand unterschiedlicher Drehtorsituationen

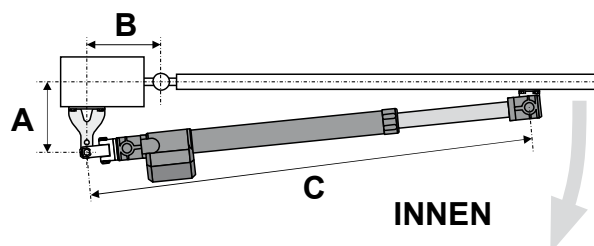
**Nach INNEN öffnend
(Drehpunkt mittig zum Torblatt)**



**Nach INNEN öffnend
(Drehpunkt nicht mittig (innen) zum Torblatt)**



**Sonderfall
Verwendung eines Drehgelenks**

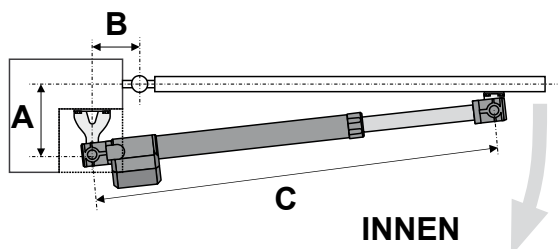


Wichtig

- Im Sonderfall „Montage mit Drehgelenk“ verlängert sich das Montagemaß C um 85mm gegenüber dem Normalfall !

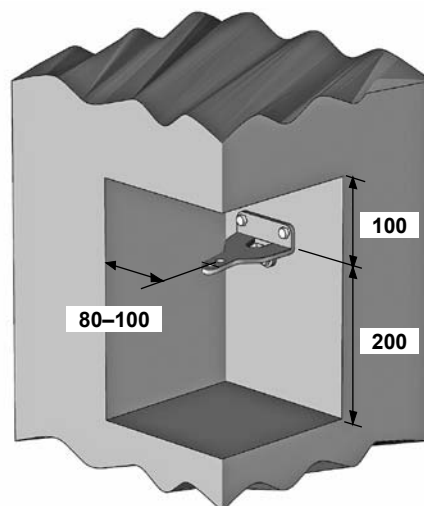
Montagemaße aufgehend nach INNEN	TURN 10	TURN 20		
		standard	bei größeren Pfeilern	für größere Öffnungswinkel
Anwendung				
A (mm)	140	190	250	140
B (mm)	140	190	140	195
C für Montage ohne Drehgelenk (mm)	935	1135	1135	1135
C für Montage mit Drehgelenk (mm)	1020	1220	1220	1220
max. Öffnungswinkel	95°	95°	90°	110°
max. Flügelbreite	2,5m	3m	2,5m	2,5m

Montage bei größeren Pfeilern

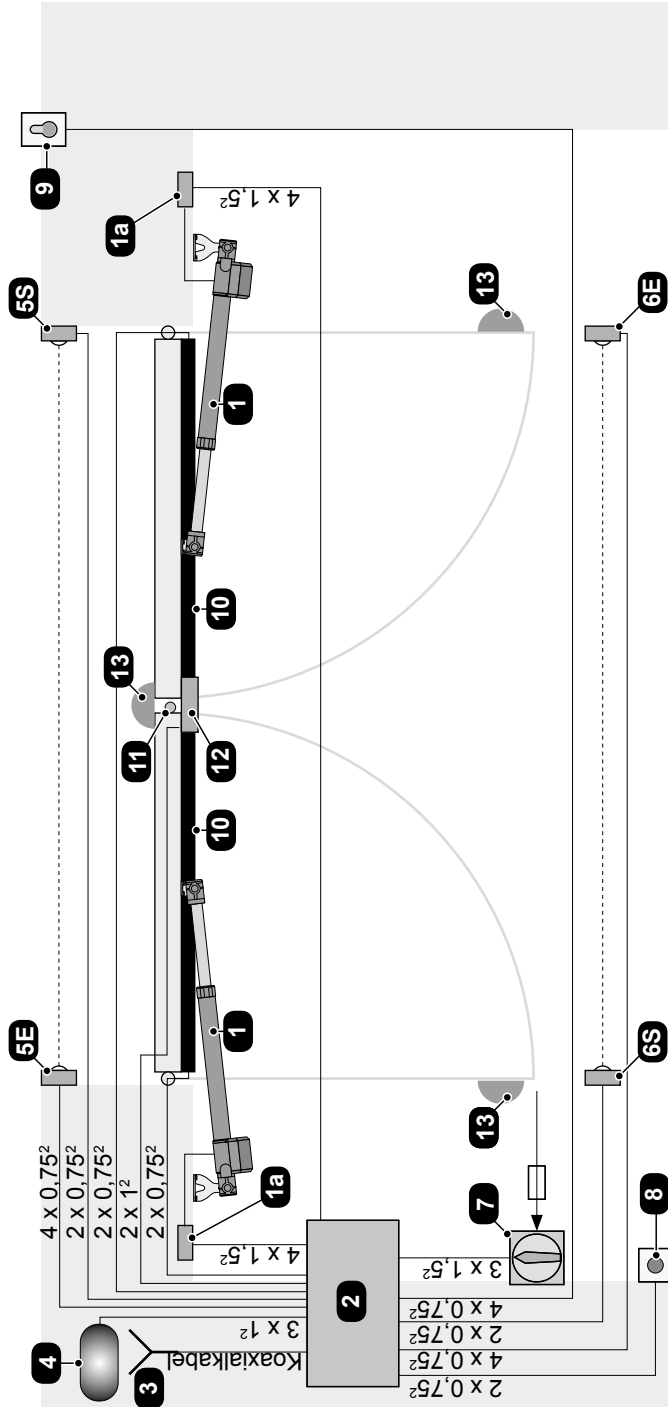


Wichtig

- Bei größeren Pfeilern und nach innen aufgehenden Flügeln ist um die Maße A,B einzuhalten, eine Nische gemäß neben stehender Abbildung herzustellen.
- Die Nische muss im Motorbereich ausreichend groß ausgeführt werden, damit das Anschlusskabel nicht geknickt wird!



- | | |
|---|---|
| 1 Antrieb Tousek TURN-10, -20 | 7 Hauptschalter und Sicherung 12A |
| 1a Klemmdose | Hinweis: Es ist ein allpolig trennender Hauptschalter mit einem Kontaktöffnungsabstand von min. 3mm vorzusehen. |
| 2 Elektronische Steuerung (optional mit integriertem Funkempfänger) | 8 Drucktaster |
| 3 externer Antenne (für erhöhte Reichweite) | 9 Schlüsselstaster |
| 4 Signalleuchte | 10 Sicherheitskontaktleisten |
| 5 Lichtschranke außen | 11 Riegel mit Kniegelenk |
| 6 Lichtschranke innen | 12 Elektroschloss |
| (S: Sender, E: Empfänger) | 13 Bodenanschläge |



Hinweis zur Leitungsverlegung

Die Verlegung der elektrischen Leitungen muss in Schutzschläuchen erfolgen, welche für die Verwendung im Erdreich geeignet sind. Die Schutzschläuche müssen so verlegt werden, dass sie in das Innere des Antriebsgehäuses geführt werden.

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 unbedingten 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.

Sämtliche Scher-, Quetsch- u. Einzugsstellen der Toranlage sind unbedingt abzusichern.

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 (0,75mm²) ist ohne Erdleiter angeführt. Aus Anschlussgründen wird empfohlen flexible Drähte einzusetzen, und keine stärkeren Steuerleitungen zu verwenden.