

# Türöffnungsbegrenzer Baureihe TB

nicht regulierbare Ausführung



Video



Webseite

## EIGENSCHAFTEN

- Dämpft Türen bei zu hoher Öffnungsgeschwindigkeit ab
- Mit fest eingestellter Dämpfungskraft
- Optional mit integrierter mechanischer Feststellung erhältlich
- In Kombination mit Obentürschließer einsetzbar
- Durch die Reduzierung der Ölfüllmenge kann der Öffnungswinkel, ab dem die Dämpfung einsetzt, angepasst werden

## AUSFÜHRUNGEN UND ZUBEHÖR

- **Auswahlkriterien:** Die Türöffnungsbegrenzer TB sind je nach Türgewicht, Türblattbreite und Einbausituation in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich. Eine Orientierung zur Auswahl des passenden Modells bietet das Diagramm im Abschnitt „Auswahlkriterien“
- **Ausführungen:** Die lieferbaren Standardtypen sind im Abschnitt „Ausführungen & Maße“ aufgelistet
- **Oberfläche:** Zylinder standardmäßig in RAL 9006 seidenmatt (siehe Abschnitt „Oberfläche“ für weitere Farben/Oberflächen)
- **Lieferumfang:** Standardmäßig werden die Türöffnungsbegrenzer immer mit einem Auge sowohl an der Kolbenstange als auch am Zylinder geliefert
- **Zubehör-Sets:** Informationen zu verschiedenen Zubehör-Sets finden Sie unter dem Abschnitt „Standard-Sets“



## OBERFLÄCHE

- Standardfarbe Zylinder

**RAL 9006**

Weißaluminium

- Vorzugsfarben Zylinder: Kostengünstige und schnelle Lackierung in folgenden Farben möglich:

**RAL 7040**

Fenstergrau

**RAL 7016**

Anthrazitgrau

**RAL 9005**

Tiefschwarz

**RAL 9007**

Graualuminium

**RAL 9016**

Verkehrsweiß

- Sonderfarben: Weitere RAL-Farben sind auf Anfrage möglich.

## TECHNISCHE DATEN

Material	Kolbenstange hartverchromt; Kolbenstange V2A; Kolbenstange V4A; Zylinder Stahl lackiert RAL 9006 seidenmatt (Anschlußteile, Befestigungszubehör sind standardmäßig verzinkt); Zylinder V2A; Zylinder V4A
Weitere Farben für die Zylinderlackierung	Der Zylinder kann auf Anfrage in anderen RAL-Farben lackiert werden. Es gibt einige Vorzugsfarben, die - im Vergleich zu anderen RAL-Farben - mit relativ kurzen Lieferzeiten und geringerem Aufpreis lieferbar sind: RAL 7040, 7016, 9005, 9007, 9016 (jeweils seidenmatt)
Türgewicht	max. 200 kg; schwerere Türen auf Anfrage
Öffnungswinkel	max. 120°, siehe Hinweise bei den einzelnen Ausführungen
Mögliche Zusatzausstattung	Feststellung

## MONTAGE

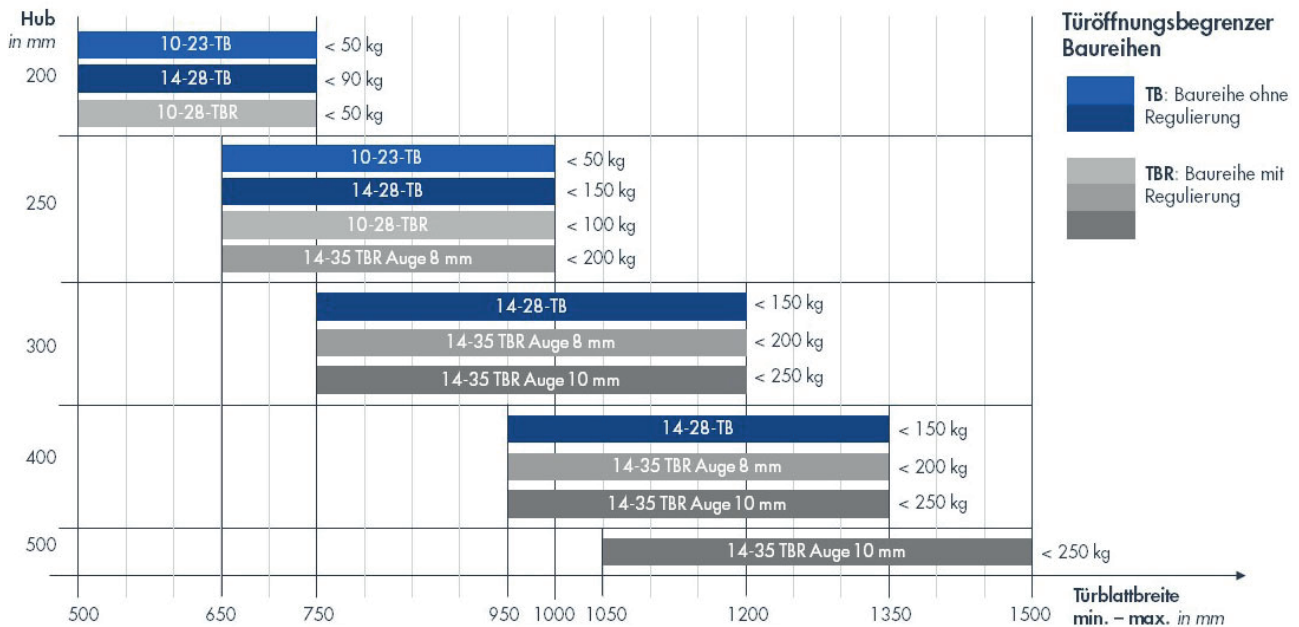


Montageanleitung

## AUSWAHLKRITERIEN

### Orientierungshilfe zur Auswahl des passenden Produkts

**Hinweis:** Das nachfolgende Diagramm dient nur als grobe Orientierung. Neben der Türblattbreite und dem Gewicht müssen im Einzelfall weitere Faktoren berücksichtigt werden. Bitte wenden Sie sich an unsere Kundenberatung.

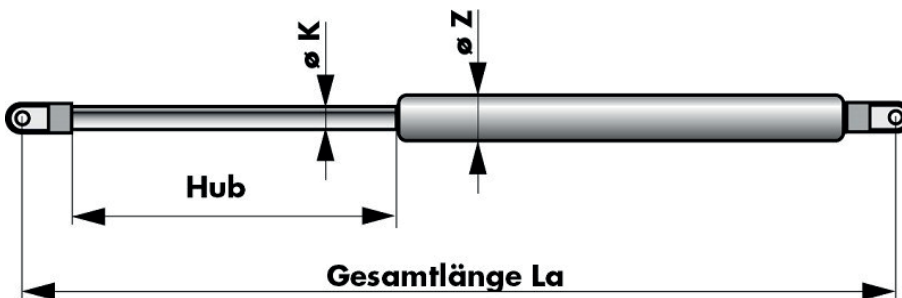


## AUSFÜHRUNGEN & ABMESSUNGEN

Die Türöffnungsbegrenzer werden im wesentlichen durch den Durchmesser der Kolbenstange K, des Zylinders Z, den Hub und ihre Gesamtlänge La bestimmt.

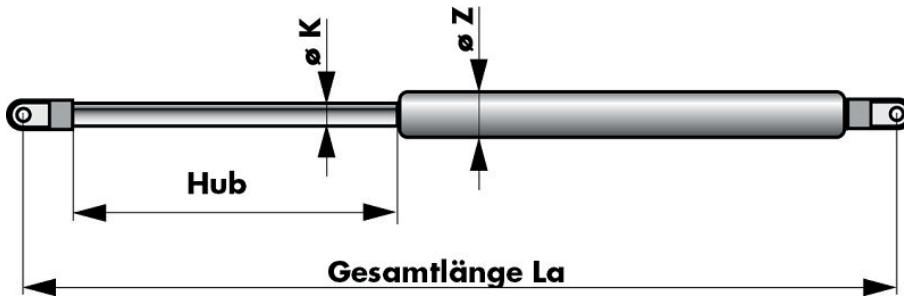


Fragebogen



Die folgende Tabelle gibt Ihnen Auskunft über die lieferbaren Standardtypen.

Um eine optimale Funktion zu erzielen, sollten Sie sich mit unserer technischen Kundenberatung in Verbindung setzen. Wir benötigen nur wenige Informationen und Maße - füllen Sie einfach so gut wie möglich unseren Fragebogen aus. Mit Hilfe dieser Angaben ermitteln wir für Sie dann den benötigten Typ, berechnen - selbstverständlich kostenlos - die genauen Befestigungspunkte und empfehlen Ihnen das geeignete Befestigungszubehör.



TB Ausführungen					Bestell-Nr.		
Baureihe 10-23: ø K: 10 ø Z: 23 (mm)					Stahl lackiert RAL 9006	V2A	V4A
Hub (mm)	Länge (mm)	Öffnungswinkel	Feststellung	Maß Auge			
200	500	95°	nein	ø 8	302000-2	302002	302004
200	500	95°	ja	ø 8	302001-2	-	-
200	510	95°	ja	ø 8	-	302003	302005
250	600	120°	nein	ø 8	302006-2	302010	302012
250	600	120°	ja	ø 8	302007-2	-	-
250	610	120°	ja	ø 8	-	302011	302013
250	660	120°	nein	ø 8	302008-2*	-	-
250	660	120°	ja	ø 8	302009-2*	-	-
Baureihe 14-28: ø K: 14 ø Z: 28 (mm)					Bestell-Nr.		
Hub (mm)	Länge (mm)	Öffnungswinkel	Feststellung	Maß Auge	Stahl lackiert RAL 9006	V2A	V4A
200	500	95°	nein	ø 8	302014-2	-	-
200	510	95°	nein	ø 8	-	302016	302018
200	510	95°	ja	ø 8	302015-2	302017	302019
250	600	120°	nein	ø 8	302020-2	302022	302024
250	610	120°	ja	ø 8	302021-2	302023	302025
300	750	120°	nein	ø 8	302026-2	302028	302030
300	750	120°	ja	ø 8	302027-2	302029	302031
400	1000	120°	nein	ø 8	302033-2	302035	302037
400	1000	120°	ja	ø 8	302034-2	302036	302038

\* Die Türöffnungsbegrenzer mit der Bestell-Nr. 302008-2 und 302009-2 sind länger als die Standardausführungen. Sie sind speziell für die Verwendung in Verbindung mit Gleitschienen-Türschließern vorgesehen.

### Einsatz in Kombination mit Obentürschließer

- Wird der Türöffnungsbegrenzer TB in Verbindung mit einem Gleitschienen-Obentürschließer eingesetzt, muss darauf geachtet werden, dass das Gesamtmaß des TB etwas länger ist als die Gleitschiene. In vielen Fällen reicht hierfür die Standard-Ausführung für Gleitschienen-Türschließer aus.
- Generell sollte zur Befestigung in Verbindung mit Obentürschließern immer das spezielle Befestigungszubehör in Verbindung mit Obentürschließern eingesetzt werden, da dann der Öffnungsbegrenzer etwas tiefer sitzt (siehe Befestigungszubehör für Türöffnungsbegrenzer, Bestell-Nummer 205276)

Natürlich fertigen wir die Türöffnungsbegrenzer auch in anderen Maßen, falls keine der Standardtypen für Ihren Fall geeignet ist. Unsere technische Kundenberatung unterstützt Sie gerne bei der Auswahl und der Festlegung der Montagepositionen.

**STANDARD-SETS**

In den beiden Tabellen finden Sie eine Übersicht der lieferbaren Standard-Sets. Die Sets bestehen aus einem Türöffnungsbegrenzer mit dem passenden Befestigungszubehör. Detaillierte Informationen dazu finden Sie unter „Befestigungszubehör für Türöffnungsbegrenzer“.

**Stahl lackiert RAL 9006**

ø K	ø Z	Hub	Länge	Zubehör Set	Bestell-Nr. ohne Feststellung	Bestell-Nr. mit Feststellung
10	23	250	600	1	300981-2	300991-2
10	23	250	600	2	300982-2	300992-2
10	23	250	600	3	300983-2	300993-2
14	28	250	600	1	300984-2	-
14	28	250	610	1	-	300994-2
14	28	250	600	2	300985-2	-
14	28	250	610	2	-	300995-2
14	28	250	600	3	300986-2	-
14	28	250	610	3	-	300996-2

**V2A**

ø K	ø Z	Hub	Länge	Zubehör Set	Bestell-Nr. ohne Feststellung	Bestell-Nr. mit Feststellung
14	28	250	600	1	300987	-
14	28	250	610	1	-	300998
14	28	250	600	2	300990	-
14	28	250	610	2	-	300997
14	28	250	600	3	301901	-
14	28	250	610	3	-	301902

Natürlich kann aber auch jeder andere Türöffnungsbegrenzer einzeln mit dem entsprechenden Befestigungszubehör geliefert werden. Für die Türöffnungsbegrenzer aus V4A sind nicht alle Montagewinkel lieferbar. Fragen Sie bitte bei Bedarf an.