



Spezialbeschläge
Rohrtürschliesser
Präzisionsmechanik
Fabrikationshilfsmittel
Pfeffer-, Salz-, Kümmel-
und Muskatnussmahlwerke

Strässler-Rohrtürschliesser Typ A

Besten Dank für Ihr Interesse an unseren Produkten. *Strässler-Rohrtürschliesser* können im Flügelprofil eingebaut werden - somit unsichtbar, bauen nicht auf und sind geschützt, auch vor Vandalismus. *Strässler-Rohrtürschliesser* können sowohl in Vierkant-, Rechteck- oder Rundrohre eingebaut werden. Steht ein Hohlraum von mind. $\varnothing 30\text{mm} \times 575\text{mm}$ zu Verfügung, können *Strässler-Rohrtürschliesser* eingebaut werden. Ein weiterer Vorteil ist die einfache und jederzeit zugängliche Befestigung mittels lediglich 1 Stk. M8-Inbusschraube. Dies bedeutet, dass bei einer allfälligen Reparatur des *Strässler-Rohrtürschliessers* dieser, ohne demontieren des Türflügels, innert kurzer Zeit ausgebaut werden kann. Die Funktion der Türe bleibt immer gewährleistet.

Einbaumasse für *Strässler-Rohrtürschliesser Typ A*.

Allgemeine Informationen und Angaben die für **alle Einbauarten Typ A** gültig sind:

- Einbau stirnseitig in Flügel, von Bandseite her, **bündig Profil** (\rightarrow weil es so am schönsten ist). Dazu ist, je nach Profilquerschnitt, ein passendes Befestigungsteil lieferbar. Dieses wird, analog verwendetem Profilmaterial, aus Aluminium, Stahl oder rostfreiem Stahl hergestellt. Das Befestigungsteil wird im Profil meistens angeschweisst, kann jedoch auch angeschraubt werden.
- *Strässler-Rohrtürschliesser* werden wie erwähnt lediglich mit 1 Stk. M8-Inbusschraube befestigt, müssen jedoch am hinteren Ende, ca. 5cm von hinten, abgestützt und seitlich geführt werden. Dies wird mit entsprechenden Teilen gemacht die mittels Lochschweissung befestigt oder angeschraubt werden.
- **Drehpunkt** von Türband zu *Strässler-Rohrtürschliesser*, **bestehend aus Mass A + B, ist zum Flügel gehörend definiert** und sollte **fest** (nicht einstellbar) **konstruiert** werden.
- **Zentrum Drehpunkt Türband muss am Flügel $18 \pm 3\text{mm}$ vorstehen**. Dies entspricht Mass A ($10 \pm 3\text{mm}$) + $8 \pm 1\text{mm}$.
- **Mass B** entspricht Zentrum Drehpunkt Türband bis Mitte *Strässler-Rohrtürschliesser*. Dies ist abhängig von der Flügelbreite sowie deren Beschaffenheit (vollflächig oder winddurchlässig) \rightarrow **entsprechend untenstehenden Angaben!**

- **Türspiel**, Mass zwischen Flügel und Pfosten, muss **im Minimum 8 ±1mm** betragen. Es kann jedoch, ausgenommen dieser Einschränkung, **beliebig gross definiert werden**.
- Bei Türspiel > 8 ±1mm muss bei der Fixpunktschraube entsprechend unterlegt resp. aufgebaut werden. Hiefür kann, dem Türspiel entsprechend, eine Fixpunktschrauben Verlängerung geliefert werden.

Bei vollflächigen Türen, dh. Türflügeln **da der Wind Angriffsfläche hat**, gilt für einwandfreies, auf die Dauer gutes und zuverlässiges Funktionieren:

- Auflagefläche der Fixpunktschraube bis bündig Gegenhalter (auf Türschliesser montiertes Teil, verzinkt) = **8mm (±1mm) WICHTIG!**
- **Mass A** (Mitte Türbandbolzen bis Auflagefläche der Fixpunktschraube) = **10mm (±3mm)**
 Wird diese Toleranz nach unten ausgenützt, so wird die Kraft die benötigt wird und die Türe bei 90° geöffnet zu halten kleiner. Bei Türen mit Überschlagsprofil muss wegen dem Überschlag meistens die obere Toleranz ausgenützt werden.

Typ	für Türbreiten	Mass B (±1mm)	Öffnungswinkel
SR 60 A	575mm - 650mm	52mm	bis 105°
SR 60 A	650mm - 700mm	53mm	bis 105°
SR 70 A	680mm - 730mm	53mm	bis 155°
	<small>(SR70 A nur auf Anfrage! Sind spez. geeignet für Lifttüren, in Ausnahmefällen auch mit „Brüggli-Befestigung“ erhältlich. Dieser Typ wurde nur hergestellt damit auch schmale Türen mehr als 105° geöffnet werden können)</small>		
SR 80 A	730mm - 850mm	53mm	bis 180°
	<small>(ev. bis 900mm nur bei Auswärts öffnenden Türen oder bei vom Wind geschützten Einwärts öffnenden Türen.)</small>		
SR 90 A	850mm - 950mm	53mm	bis 180°
SR 90 A	950mm - 1050mm	56mm	bis 180°
SR 90 A	1050mm - 1150mm	57mm	bis 180°
	<small>(Der SR 90 A kann, wie der SR 80 A, schon ab einer Türbreite von 730mm eingebaut werden. Dies ist aber nur in den seltensten Fällen notwendig. Ab Türbreite 1020mm wird mit Vorteil der am Flügel fest montierbare Regulierschlüssel verwendet.)</small>		

Bei Türen mit zb. Gitterfüllung, dh. Türflügeln **da der Wind keine Angriffsfläche hat**, gilt für einwandfreies, auf die Dauer gutes und zuverlässiges Funktionieren:

- Auflagefläche der Fixpunktschraube bis bündig Gegenhalter (auf Türschliesser montiertes Teil, verzinkt) = **8mm (±1mm) WICHTIG!**
- **Mass A** (Mitte Türbandbolzen bis Auflagefläche der Fixpunktschraube) = **10mm (±3mm)**
 Wird diese Toleranz nach unten ausgenützt, so wird die Kraft die benötigt wird und die Türe bei 90° geöffnet zu halten kleiner. Bei Türen mit Überschlagsprofil muss wegen dem Überschlag meistens die obere Toleranz ausgenützt werden.

Typ	für Türbreiten	Mass B (±1mm)	Öffnungswinkel
SR 80 A	730mm - 900mm	52mm	bis 180°
SR 80 A	900mm - 1000mm	53mm	bis 180°
SR 80 A	1000mm - 1200mm	56mm	bis 180°
	<small>(ev. auch bis Türbreite 1500mm. Türe muss dann jedoch so eingestellt werden, dass sie dazu tendiert von selbst zu schliessen. Die <i>Strässler-Rohrtürschliesser</i> haben eine sehr gute Bremswirkung und die Schliesskraft ist dann immer noch genügend.)</small>		
SR 90 A	1200mm - 1600mm	57mm	bis 180°
	<small>(Ab Türbreite 1020mm wird mit Vorteil der am Flügel fest montierbare Regulierschlüssel verwendet.)</small>		

Diese Angaben gelten für „Standardtüren“. Wir weisen darauf hin, dass auf die Türbänder sehr hohe Verwindungskräfte wirken. Daher empfehlen wir unser Anschweiss-Zapfentürband, oder unser Aluminium-Türband zum Anschrauben. Der Einsatz unserer langjährig bewährten (seit 1965) *Strässler-Rohrtürschliesser* ist vielfältig. Es ist uns ein grosses Anliegen, dass unsere Produkte gut funktionieren und eingebaut werden. Zögern Sie nicht uns bei Fragen anzurufen, wir unterstützen Sie gerne, auch bereits in der Planungsphase.

Mit freundlichen Grüssen