

DICTATOR Türschließer "DIREKT"

Der Türschließer für Zugangstüren in Zaunanlagen

Der DICTATOR Türschließer DIREKT ist die **preiswerte Lösung**, um Zugangstüren in Zaunanlagen, z.B. zu Kindergärten, Schulen, aber auch einfache Gartentüren immer zuverlässig und gleichzeitig **gedämpft zu schließen**. Er verhindert, daß die Tür, wie bei einer normalen Schließfeder, zu schnell zugeworfen wird. Er **reduziert** durch das gebremste Schließen das **Unfallrisiko**, z.B. von eingeklemmten Fingern, und verhindert, daß die Tür der gerade durchgehenden Person gegen die Beine schlägt. Der Türschließer DIREKT sorgt dafür, daß die **Tür immer wieder sicher geschlossen** wird und so z.B. Kinder in Kindergärten nicht einfach auf die Straße laufen können.

Er ist ebenso wie herkömmliche Schließfedern **sehr einfach anzubauen**. Aber im Gegensatz zu diesen Schließfedern ist seine **Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar**.

Je nach Tür und Bandsituation kommt der **DIREKT 150 oder DIREKT 200** zum Einsatz.

Der Türschließer DIREKT ist für Zugangstore sowohl mit herkömmlichen Bändern, steigenden Bändern als auch Augenschraubebändern geeignet.



Technische Daten

Material Kolbenstange	Stahl verchromt, V2A, V4A
Material Zylinder/Schutzrohr	Stahl m. Schrumpffolie schwarz/weiß, verzinkt, V2A, V4A
Öffnungswinkel	bis max. 110°
Gewicht pro Türflügel	bis ca. 100 kg, abhängig vom gewählten Modell
Größe der Türflügel	Höhe bis ca. 2500 mm, Breite ca. 750 mm - 1500 mm
Schließkraft	je nach Einbau und Ausführung ca. 10 - 60 Nm
Schließgeschwindigkeit	stufenlos einstellbar



Funktionsweise DIREKT - Einsatzbereiche DIREKT

Der DICTATOR Türschließer DIREKT wirkt ohne Gestänge oder Gleitschiene direkt auf das Türblatt. Er wird auf der einen Seite am Türrahmen bzw. Türpfosten montiert und auf der anderen Seite direkt auf dem Türblatt. Der Türschließer DIREKT funktioniert ähnlich wie eine Gasdruckfeder. Wenn die Tür geöffnet ist, d.h. die Kolbenstange ist eingefahren, drückt die Gasfüllung im Türschließer die Kolbenstange wieder heraus und schließt so die Tür. Dieser Schließvorgang wird durch Hydrauliköl im Zylinder gedämpft. Die Verwendung von Stickstoff-Gas anstelle einer herkömmlichen Feder ermöglicht wesentlich höhere Schließkräfte. Dadurch ist sichergestellt, daß die Tür trotz des geringen Durchmessers des Türschließers DIREKT zuverlässig geschlossen wird.

Auswahlkriterien

Der DIREKT ist in zwei Längen erhältlich: mit 150 und 200 mm Hub. Im Normalfall kommt der DIREKT 150 zum Einsatz. Der DIREKT 200 ist insbesondere für breite Tore und ungünstige Band- und Pfostensituationen vorgesehen.

Als Befestigungszubehör werden im Normalfall die weiter hinten beschriebenen Montagewinkel eingesetzt.

Für Türen mit steigenden Bändern wird eine spezielle Ausführung mit beidseitigem Winkelgelenk geliefert. Siehe hierzu Seite 02.048.00.

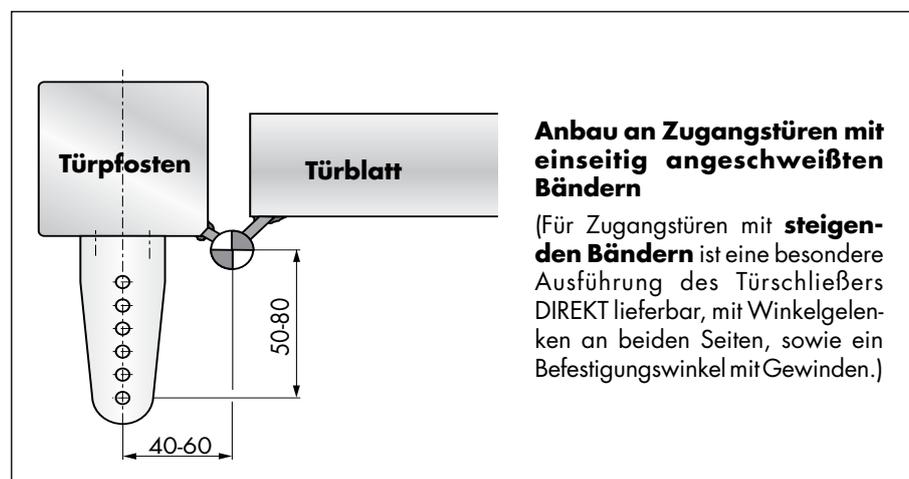
	DIREKT 150	DIREKT 200
Gewicht Türflügel	bis ca. 80 kg	bis ca. 100 kg
Höhe Türflügel	bis ca. 2500 mm	bis ca. 2500 mm
Breite Türflügel	ca. 750 - 1200 mm	ca. 750 - 1500 mm
Schließkraft*	ca. 10 - 25 Nm	ca. 10 - 60 Nm

* abhängig von der Einbaulage und der Ausführung

Um eine einwandfreie Funktion zu erzielen, müssen sowohl beim DIREKT 150 als auch beim DIREKT 200 bestimmte Bandabstände eingehalten werden. Diese sind abhängig von der Art des Türbandes und der Befestigungsmöglichkeit für den Montagewinkel sowie der Position des Türblatts am Türpfosten.

Zu beachtende Maße DIREKT 150

Die nachfolgenden Zeichnungen zeigen einige typische Bandsituationen und deren optimale Einbaumaße.



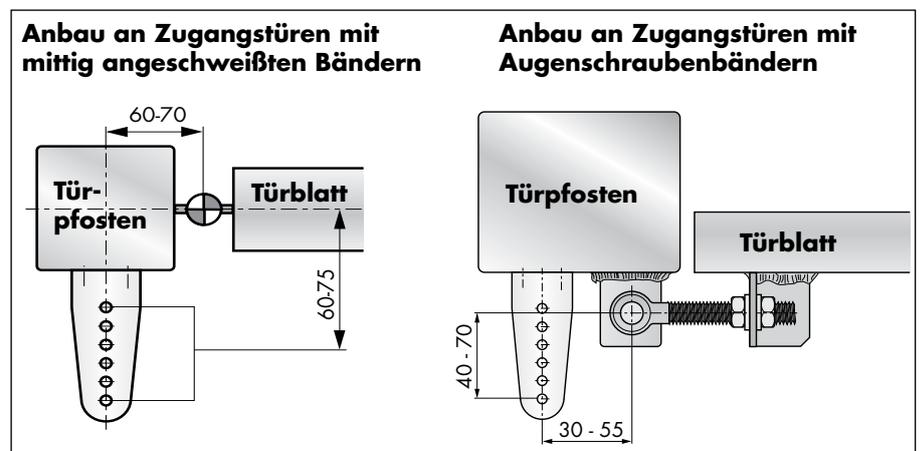
Fortsetzung auf der folgenden Seite



Einsatzbereiche DIREKT Forts.

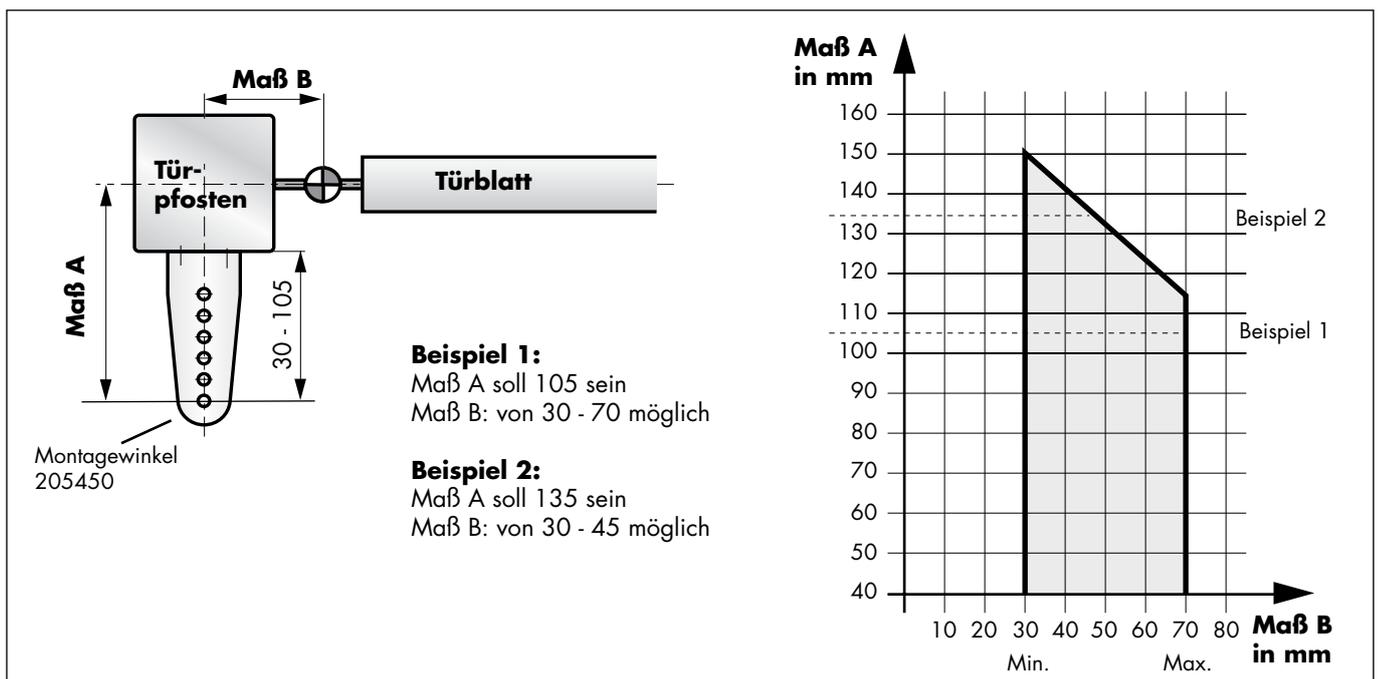
Beim Anbau des Türschließers DIREKT ist darauf zu achten, daß der Türschließer bei geschlossener Tür in einem möglichst günstigen Winkel zur Tür sitzt und dadurch auch zum Schluß noch eine entsprechend hohe Schließkraft hat. Daher sollte der Türschließer DIREKT im Normalfall möglichst in einem weiter außen liegenden Loch des Montagewinkels befestigt werden.

Zu beachtende Maße DIREKT 150 - Forts.



Zu beachtende Maße DIREKT 200

Beim Türschließer **DIREKT 200** ergeben sich je nach Pfostengeometrie und Bandsituation individuelle Montagemaße. Damit Sie überschlägig überprüfen können, ob der Türschließer DIREKT 200 für Ihren Einsatzfall geeignet ist, messen Sie bitte den Abstand von Scharniermitte bis Vorderkante Pfosten. Um das Montagemaß A zu erhalten, addieren Sie den voraussichtlich erforderlichen Bohrungsabstand des Montagewinkels 205450 hinzu (min. 30 mm, max. 105 mm). Ist Ihr Montagemaß A größer als in der Tabelle, dann reduziert sich der maximale Öffnungswinkel.



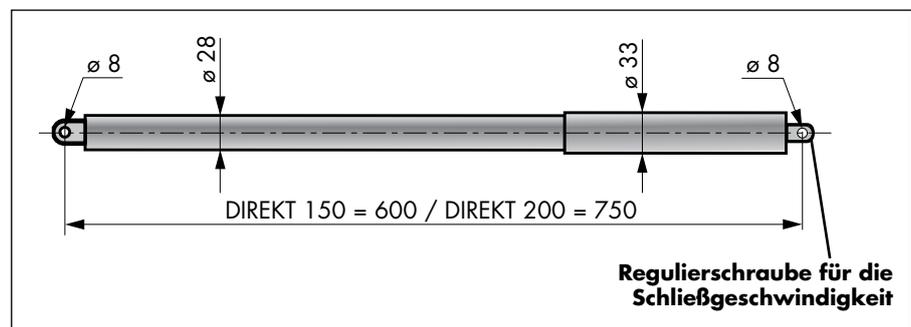


Maße DIREKT - Bestellangaben

Die Türschließer DIREKT 150 und DIREKT 200 unterscheiden sich grundsätzlich nur in den Baulängen. Beide Typen sind mit unterschiedlicher Oberfläche und aus Edelstahl (V2A oder V4A) lieferbar. Das Zubehör ist generell entweder verzinkt oder auch aus Edelstahl.

Die Türschließer DIREKT sind mit verschiedenen Schließkräften erhältlich. Bei leichtgängigen Türen, die sich ohne Kraftaufwand ins Schloss drücken lassen bzw. die keine Schloßfalle haben, reicht die Schließkraft von 400 N völlig aus. Ist ein erhöhter Kraftaufwand erforderlich, so sollte ein DIREKT mit 600 N gewählt werden. Mit Hilfe eines integrierten Ventils kann die Schließkraft im Bedarfsfall vor Ort durch Ablassen von Gas reduziert werden.

Abmessungen DIREKT 150 / DIREKT 200



Bestellangaben

Ausführung Türschließer DIREKT	Mit Zubehör* Bestell-Nr.	Ohne Zubehör Bestell-Nr.
Türschließer DIREKT 150, 400 N, verzinkt	392301	392311
Türschließer DIREKT 150, 600 N, verzinkt	392309	392319
Türschließer DIREKT 150, 400 N, schwarz	392300	392310
Türschließer DIREKT 150, 600 N, schwarz	392308	392318
Türschließer DIREKT 150, 400 N, weiß	392302	392312
Türschließer DIREKT 150, 400 N, V2A	392400	392410
Türschließer DIREKT 150, 400 N, V4A	392480	392481
Türschließer DIREKT 150, 600 N, V2A	392401	392411
Türschließer DIREKT 200, 400 N, verzinkt	392363	392373
Türschließer DIREKT 200, 600 N, verzinkt	392366	392361
Türschließer DIREKT 200, 400 N, schwarz	392364	392365
Türschließer DIREKT 200, 400 N, V2A	392463	392464
Türschließer DIREKT 200, 600 N, V2A	392466	392460

Montagezubehör	verzinkt	V2A	V4A
Montagewinkel für Türschließer DIREKT	205264	205267	-
Montagewinkel für schmale Pfosten	205450	205451	205454
Flügelböckchen	205197	205249	205455

*Bei den DIREKT mit Zubehör wird im Standard folgendes Zubehör mitgeliefert:
 DIREKT verzinkt, schwarz, weiß: je 1 Stück 205450 und 205197
 DIREKT in V2A: je 1 Stück 205451 und 205249
 DIREKT in V4A: je 1 Stück 205454 und 205455

Materialangaben Edelstahl:

V2A 1.4301 (AISI 304)
 V4A 1.4404 (AISI 316L)



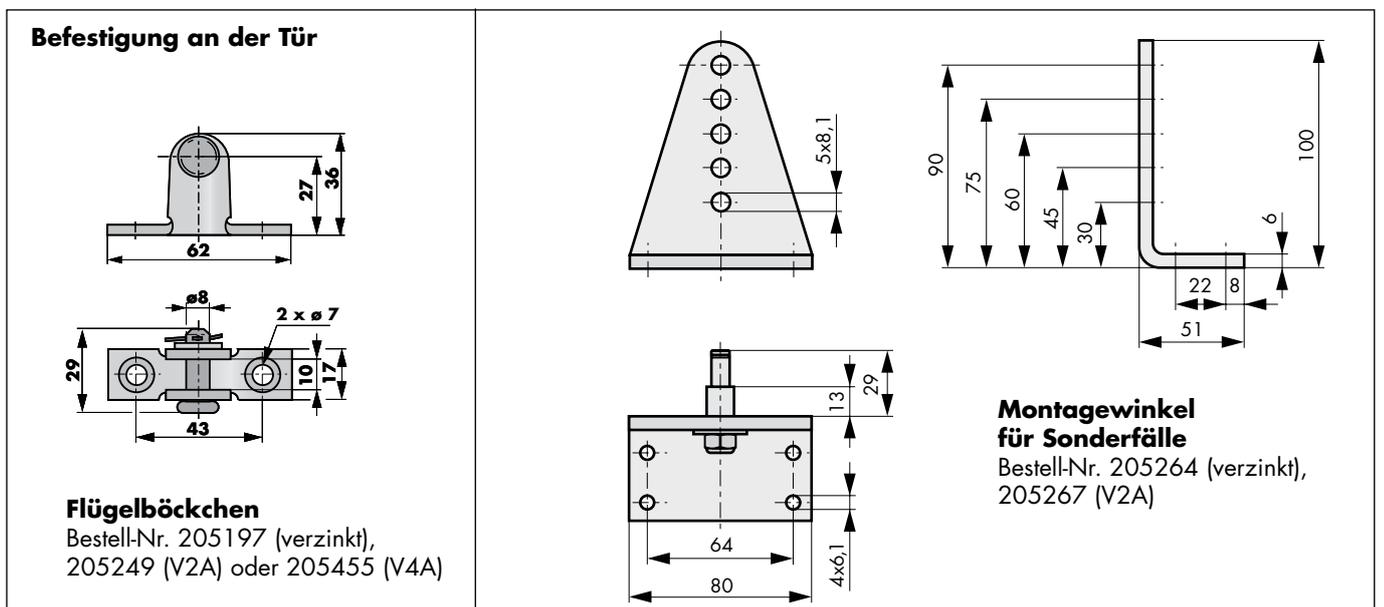
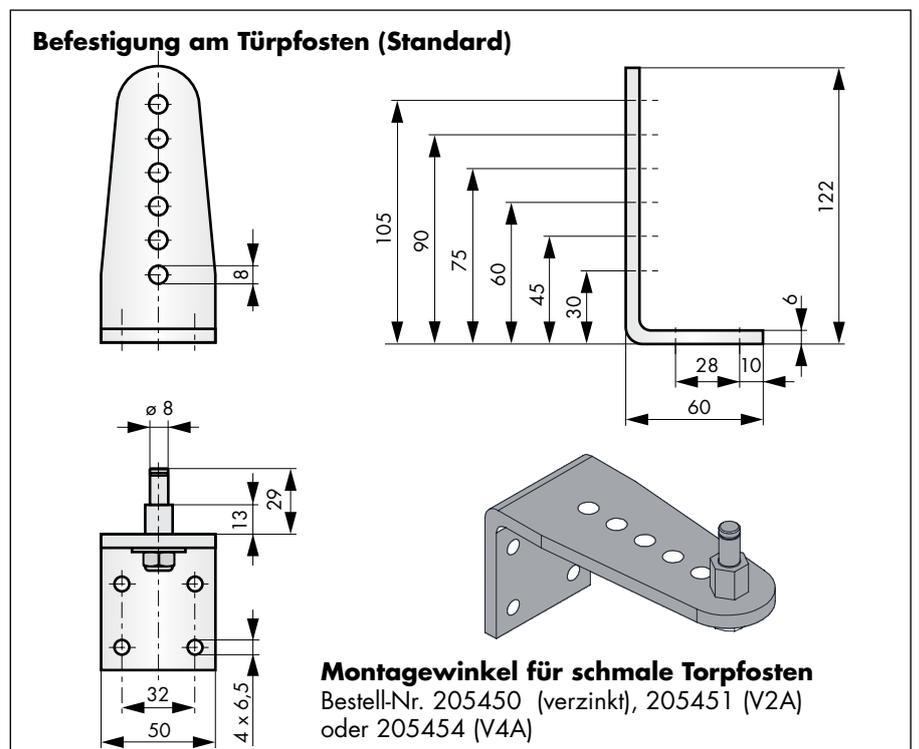
Befestigungszubehör

Der Türschließer DIREKT wird i.d.R. als Set incl. Befestigungszubehör geliefert. Die Maße des Befestigungszubehörs finden Sie nachstehend. Für die DIREKT für steigende Bänder muß spezielles Befestigungszubehör eingesetzt werden (siehe folgende Seite).

Das Befestigungszubehör ist aus verzinktem Stahl oder Edelstahl erhältlich.

Neben dem Standard-Befestigungswinkel bietet DICTATOR auch Sonderlösungen an. Diese werden speziell für die Pfostenkonstruktion ausgelegt und garantieren eine optimale Funktion des Türschließers DIREKT auch unter besonderen Einsatzbedingungen. Fragen Sie bei Bedarf bitte einfach an.

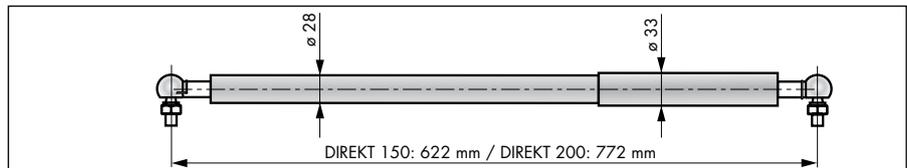
Maße Befestigungszubehör



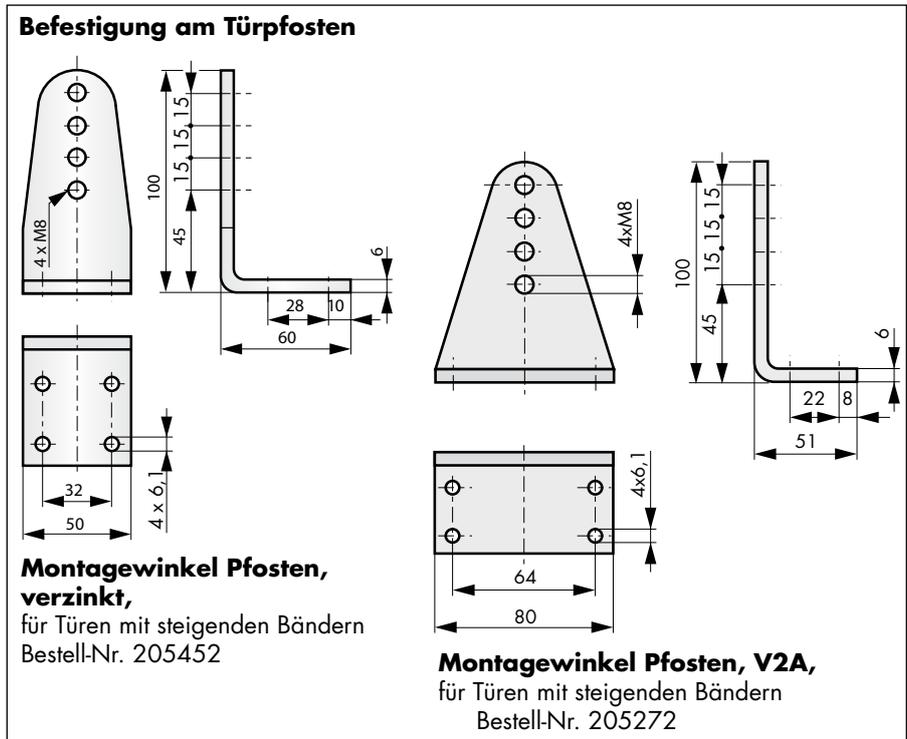
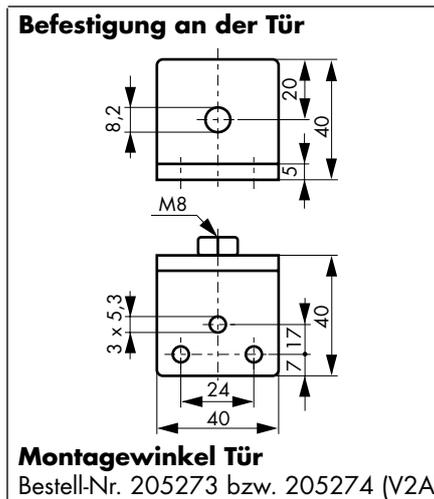


Türschließer DIREKT für Türen mit steigenden Bändern

Der Türschließer DIREKT kann auch für Türen mit steigenden Bändern verwendet werden. Er hat dann beidseitig ein Winkelgelenk und ist dadurch länger. Die Montagewinkel haben zur Aufnahme des Gewindepfens jeweils Gewindebohrungen M8. Grundsätzlich sind die gleichen Bandabstände zu beachten wie bei den normalen DIREKT 150 und DIREKT 200.



Maße Befestigungszubehör Türschließer DIREKT für Türen mit steigenden Bändern



Bestellangaben

Wesentliche Einflussfaktoren auf die benötigte Schließkraft des DIREKT sind die Steigung beim Öffnen sowie das Gewicht der Tür. Je höher diese sind, desto geringer muß der Schließdruck sein, da sonst zum Öffnen eine sehr hohe Kraft benötigt wird.

Ausführung Türschließer DIREKT für steigende Bänder	Mit Zubehör Bestell-Nr.	Ohne Zubehör Bestell-Nr.
Türschließer DIREKT 150, 100 N, verzinkt	392323	392333
Türschließer DIREKT 150, 400 N, verzinkt	392321	392331
Türschließer DIREKT 150, 400 N, schwarz	392320	392330
Türschließer DIREKT 150, 400 N, weiß	392322	392332
Türschließer DIREKT 150, 400 N, V2A	392420	392430
Türschließer DIREKT 200, 300 N, verzinkt	---	392362
Türschließer DIREKT 200, 400 N, verzinkt	392374	392375
Türschließer DIREKT 200, 300 N, V2A	---	392461
Türschließer DIREKT 200, 400 N, V2A	392467	392468
Montagezubehör	verzinkt	V2A
Montagewinkel Pfosten für steigende Bänder	205452	205272
Montagewinkel Tür für steigende Bänder	205273	205274

DICTATOR Rohrtürschließer RTS

Der "unsichtbare" Türschließer

Der DICTATOR Rohrtürschließer RTS wird in die Tür eingebaut und ist damit praktisch unsichtbar. Lediglich das Gelenkteil ist bei geöffneter Tür zu sehen.

Der DICTATOR Rohrtürschließer RTS wird vielfach bei **Türen im Außenbereich** (Gartentüren, Zugangstüren zu Betriebsgeländen) eingesetzt. Dort gibt es oberhalb der Tür keine Zarge, an der der Arm eines Obentürschließers befestigt werden könnte. Sein **verdeckter Einbau** schützt den RTS vor Witterungseinflüssen und macht ihn weitgehend **vandalensicher**.

Damit ist er eine ideale Lösung für Zugangspforten zu Betriebsgeländen, die mit einer Zugangskontrolle ausgerüstet sind und zuverlässig wieder schließen müssen ("**Supply Chain Security**").

Der Rohrtürschließer RTS ist besonders für Stahl- und Aluminiumtüren geeignet. Er kann problemlos auch nachträglich in das Rahmenprofil eingebaut werden. Für gleichliegende Holztüren mit mindestens 40 mm Dicke ist der Rohrtürschließer mit speziellen Frontplatten lieferbar.

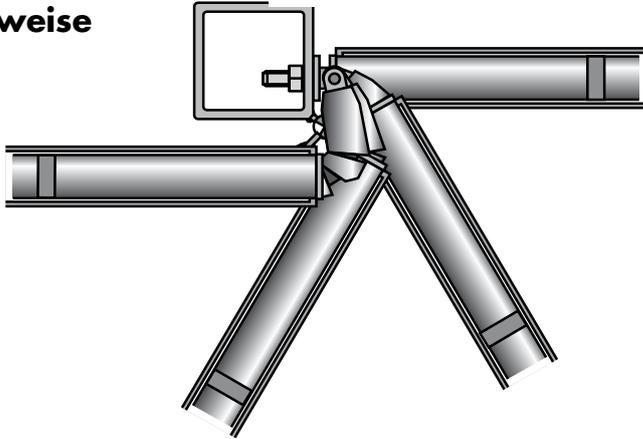
Sein abriebfestes Spezialgelenk ist flexibel, so daß der Rohrtürschließer bei unterschiedlichen Türbändern verwendet werden kann. Je nach Türband können die Türen bis zu **180° geöffnet** werden.



Technische Daten

Material	Stahl
Öffnungswinkel	90° - 180°, je nach Bändern
Gewicht pro Türflügel	bis ca. 80 kg
Höhe der Türflügel	bis ca. 2500 mm
Breite der Türflügel	ca. 750 mm bis 1150 mm
Türarten	Stahl-, Aluminium- und Holztüren
Schließgeschwindigkeit	einstellbar

Funktionsweise



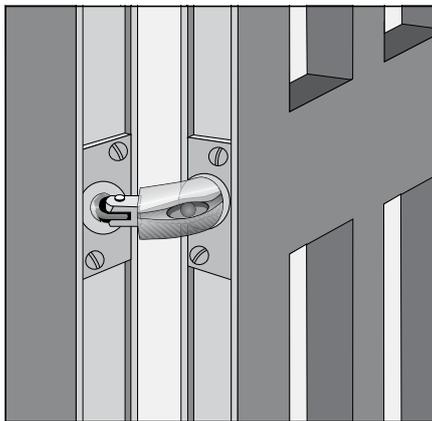
Der Rohrtürschließer RTS wird in das Türblatt eingelassen. Er ist mit der Gegenplatte, die an der Zarge befestigt ist, über ein elastisches Kunststoff-Gelenk mit innenliegenden Stahlseilen verbunden. Beim Öffnen der Tür wird das Gelenk herausgezogen und die Schließfeder im hinteren Bereich des Rohrtürschließers gespannt. Die Schließgeschwindigkeit wird durch den Dämpfungszylinder (im mittleren Teil des Türschließers) kontrolliert. Sie ist regulierbar und kann so den Erfordernissen angepaßt werden.

Montagehinweise

Der Rohrtürschließer RTS wird im Türblatt eingebaut - möglichst in der Nähe eines Türbandes. Bei Stahl- und Aluminium-Türen findet er i.d.R. problemlos im Rahmenprofil Platz. Bei Holztüren wird bei nachträglichem Einbau in der Tür entweder oben oder unten eine entsprechende Aussparung für den Rohrtürschließer gefräst. Es ist jedoch auch möglich, den Rohrtürschließer in eine Bohrung an jeder anderen Stelle in der Holztür einzubauen. Nun die Frontplatte des Rohrtürschließers am Türblatt befestigen (bei Holztüren Frontplatte einlassen, bei Stahl/Aluminiumtüren ggf. Verstärkungsplatten oder Gewindeeinsätze verwenden!). Die Längsnut im Kunststoffgelenk MUSS unbedingt auf der dem Band abgewandten Seite sein (Zugang zur Regulierungsschraube).

Die Gegenplatte in der Türzarge auf gleicher Höhe und Position wie die Frontplatte befestigen. Schrauben Sie das sich selbstsichernde Zargenstück (Auge mit Gewindezapfen) in die Gegenplatte ein. Das asymmetrische Auge ermöglicht den Ausgleich kleinerer Höhenunterschiede zwischen Türschließer und Gegenplatte. Über die Einschraubtiefe des Zargenstückes wird der Endschlag eingestellt (Endschlag: Zargenstück reicht, von Mitte Bohrung gemessen, ca. 15 - 17 mm in das vordere Rohr des RTS). **WICHTIG:** Das Gewinde des Zargenstückes hat eine Spezialbeschichtung, die 30 Minuten nach dem ersten Hineinschrauben wie ein Klebstoff wirkt und das Zargenstück dann gegen Verdrehen sichert, d.h. der Arbeitsvorgang muß innerhalb von 30 Minuten abgeschlossen sein!

Anschließend die Gelenkgabel aus Caro-Bronze mit dem Auge des Zargenstückes durch den mitgelieferten Gelenkbolzen verbinden und mit dem Sicherungsring sichern. Ölen des Gelenkbolzens zu Beginn verlängert die Lebensdauer erheblich. Nun die Tür ganz öffnen und erst jetzt den Sicherungsstift im Gelenk entfernen. Der Schließer ist nun funktionsbereit. Zum Ausbau des Rohrtürschließers oder zum Trennen vom Zargenstück (z.B. zum Aushängen der Tür), bitte unbedingt vorher den Sicherungsstift wieder durch die Bohrung im Kunststoffgelenk stecken!



Regulierung der Schließgeschwindigkeit

Zur Einstellung der Schließgeschwindigkeit öffnen Sie die Tür auf 45° bis 90° und stecken den mitgelieferten Innensechskantschlüssel mit der langen Seite durch die schräge Bohrung der Kunststoff-Gelenkteile bis der Schlüssel einrastet. Eine Drehung im Uhrzeigersinn bewirkt eine stärkere Dämpfung (langsamer), eine Drehung gegen den Uhrzeigersinn eine schwächere Dämpfung (schneller).

Nach jeder halben Umdrehung des Schlüssels (180°) sollte die Schließgeschwindigkeit der Tür überprüft werden.

Wichtig: Wenn die langsamste Geschwindigkeit erreicht ist (die Tür bleibt dann fast stehen), darf der Regulierschlüssel nicht mehr weiter gedreht werden, da der Rohrtürschließer sonst beschädigt wird.

Bedienungshinweis:

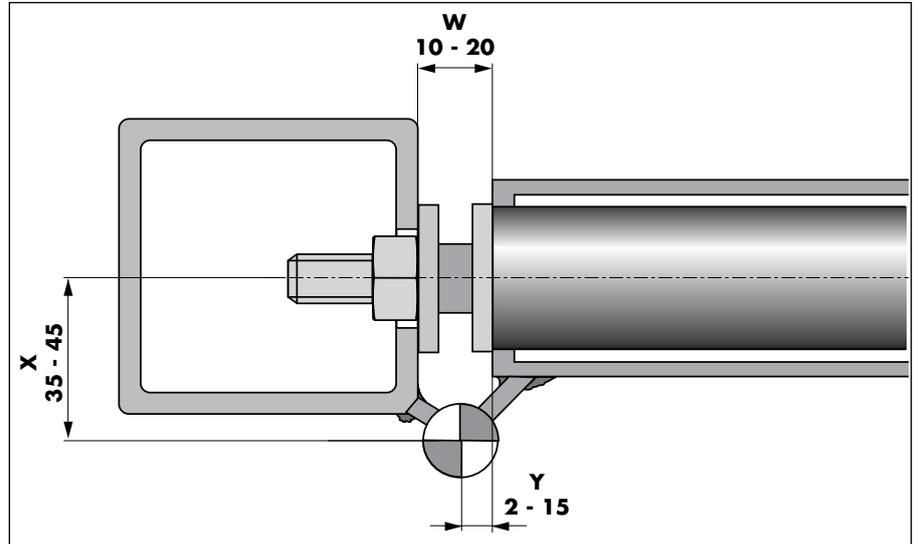
Die Tür darf generell nicht zugeedrückt werden. Es besteht die Gefahr, daß das Gelenk ausknickt und dadurch beschädigt wird.

Einbau Rohrtürschließer RTS Einzuhaltende Bandabstände

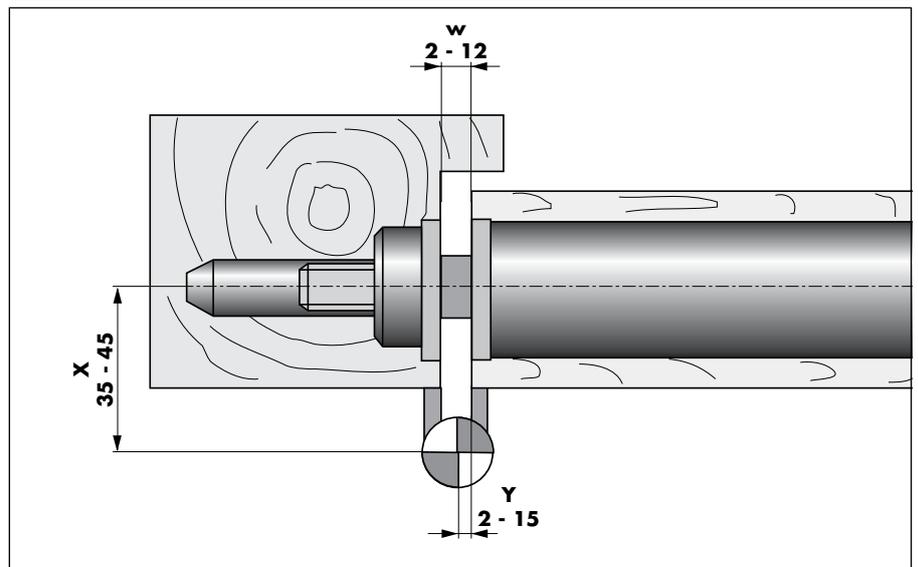
Einbau in Aluminium und Stahltüren

ACHTUNG:

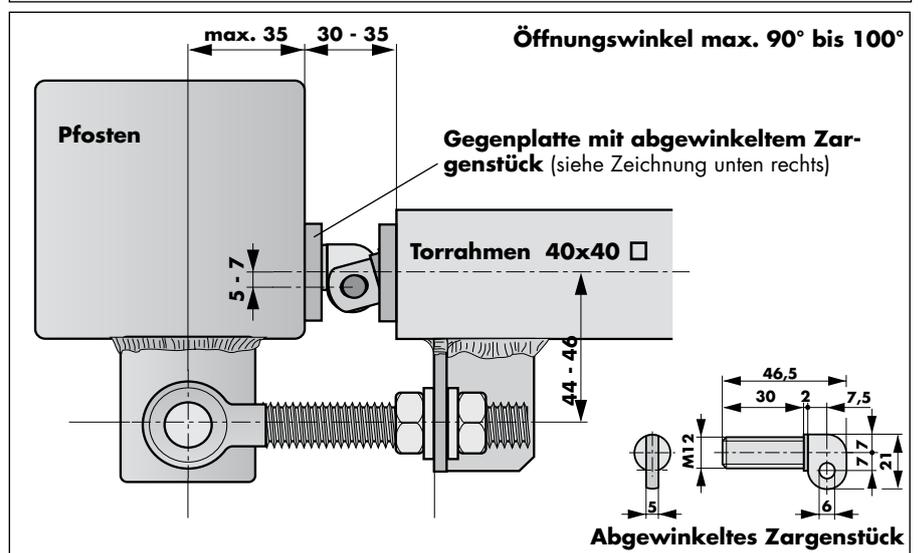
Die Maße W, X und Y unbedingt einhalten! Andernfalls sind Türöffnungswinkel, Endschlag- und Schließfunktion eingeschränkt. Bitte nutzen Sie unseren Beratungsdienst.



Einbau in gleichliegende Holztüren



Einbau in Zauntüren und -tore mit Augenschraubenbändern (ACHTUNG: abgewinkeltes Zargenstück verwenden!)





Rohrtürschließer RTS - d und RTS - e

Die Dictator Rohrtürschließer RTS - d und RTS - e sind für Türen aus Stahl oder Aluminium geeignet. Ihre Frontplatte wird mit zwei M8-Schrauben an der Tür befestigt. Der RTS - d und RTS - e unterscheiden sich lediglich im Bohrlochbild der Front- und Gegenplatte. Aufgrund seiner Befestigungsbohrungen kann der Typ RTS - e im Austausch für den GEZE Rohrtürschließer ROR TS 450 verwendet werden.

Bei Aluminiumtüren wird der Schließer vorzugsweise in das untere Sockelprofil eingebaut; bei Stahltüren in den unteren oder den oberen Rohrrahmen.

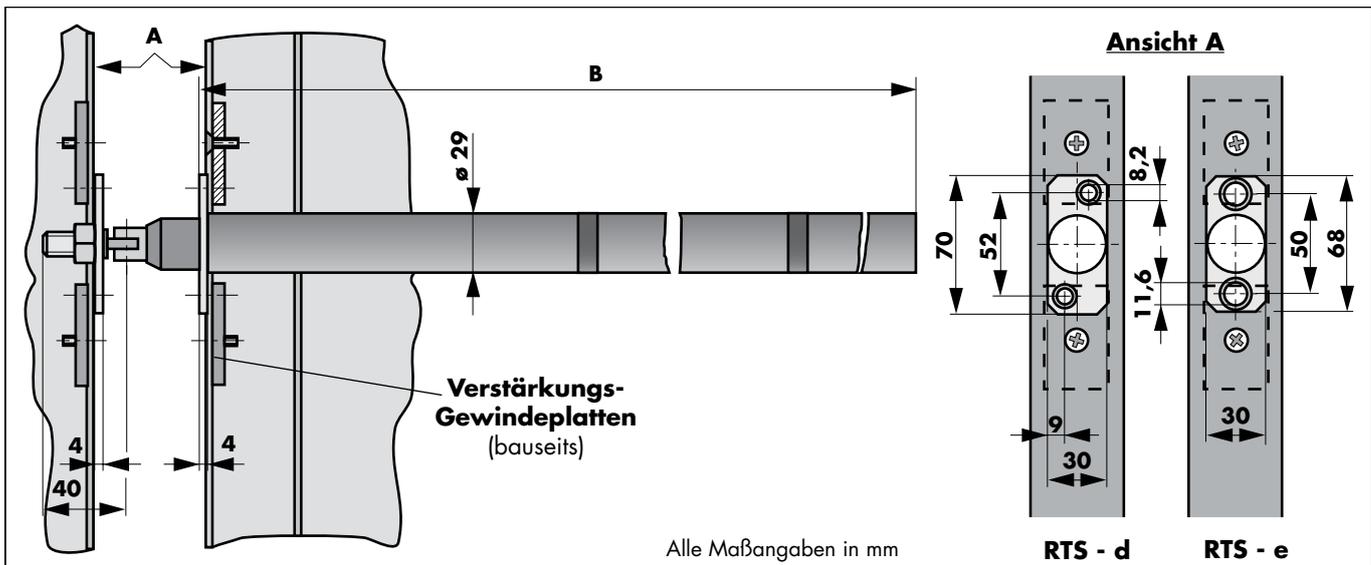
Falls der Einbau in die Tür nicht möglich ist, kann für den Rohrtürschließer RTS - e ein Gehäuse zum Außenaufbau auf die Tür geliefert werden. Siehe hierzu weitere Informationen auf Seite 02.041.00.

Technische Daten

Typ	400520	400529*
Länge (Maß B)	734 mm	734 mm
Öffnungswinkel	180°	180°
Türflügelbreite	750 - 1150 mm	750 - 1150 mm
Höhe der Türflügel	bis 2500 mm	bis 2500 mm
Gewicht pro Flügel	bis 80 kg	bis 80 kg
Bandabstand X	35 - 45 mm	35 - 45 mm
Öffnungsrichtung	DIN links und rechts	

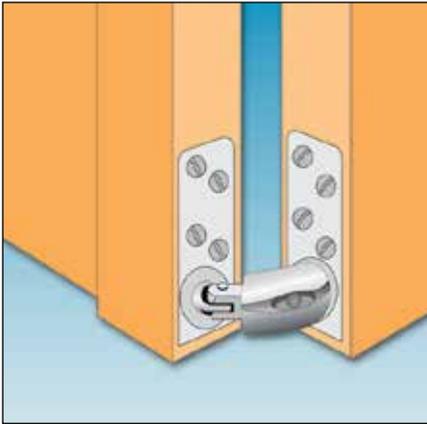
* Frontplatte ähnlich GEZE Typ ROR TS 450

Maße



Bestellangaben

Rohrtürschließer RTS - d	Bestell-Nr. 400520
Rohrtürschließer RTS - e	Bestell-Nr. 400529



Rohrtürschließer RTS - t und RTS - u

Die DICTATOR Rohrtürschließer RTS - t und RTS - u haben eine einseitige Befestigungsplatte. Sie sind für den Einbau ganz oben oder unten in der Tür vorgesehen.

Bei Türen aus Stahl kann das Gewinde für die Befestigungsschrauben direkt in das Türprofil geschnitten werden. Andernfalls sind Gewindehülsen einzuzieten. Bei Türen aus Aluminium sind entsprechende Verstärkungsplatten in die Profile einzuschieben.

Die Rohrtürschließer RTS - t und RTS - u unterscheiden sich in der Lage der Längsnut im Gelenkteil (Zugang zur Regulierung). Beachten Sie daher bei der Auswahl des Rohrtürschließers RTS - t oder RTS - u die gewünschte Einbaulage (oben oder unten) und die DIN-Öffnungsrichtung der Tür.

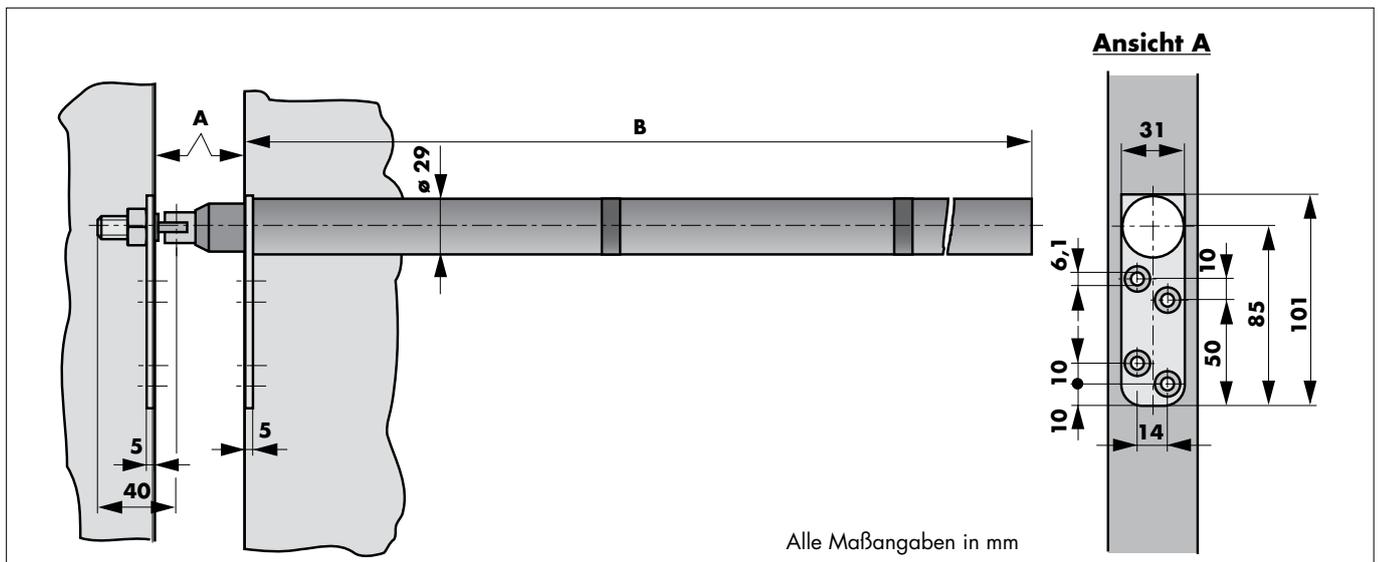
Technische Daten

Typ	400525	400526
Länge (Maß B)	734 mm	734 mm
Öffnungswinkel	180°	180°
Türflügelbreite	bis 1150 mm	
Höhe der Türflügel	bis 2500 mm	
Gewicht pro Flügel	bis 80 kg	
Öffnungsrichtung		
Einbau oben	DIN links	DIN rechts
Einbau unten	DIN rechts	DIN links

ACHTUNG:

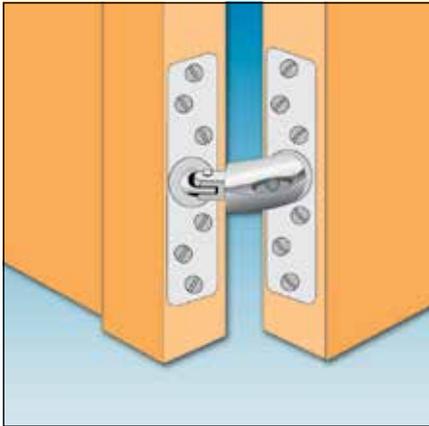
Bei Holztüren ist der Einbau nur an stumpfen Türen möglich!

Maße



Bestellangaben

Rohrtürschließer RTS - t	Bestell-Nr. 400525
Rohrtürschließer RTS - u	Bestell-Nr. 400526



Rohrtürschließer RTS - v

Der DICTATOR Rohrtürschließer RTS - v ist besonders für gleichliegende Holztüren vorgesehen, die bereits werksseitig mit diesem Türschließer ausgerüstet werden.

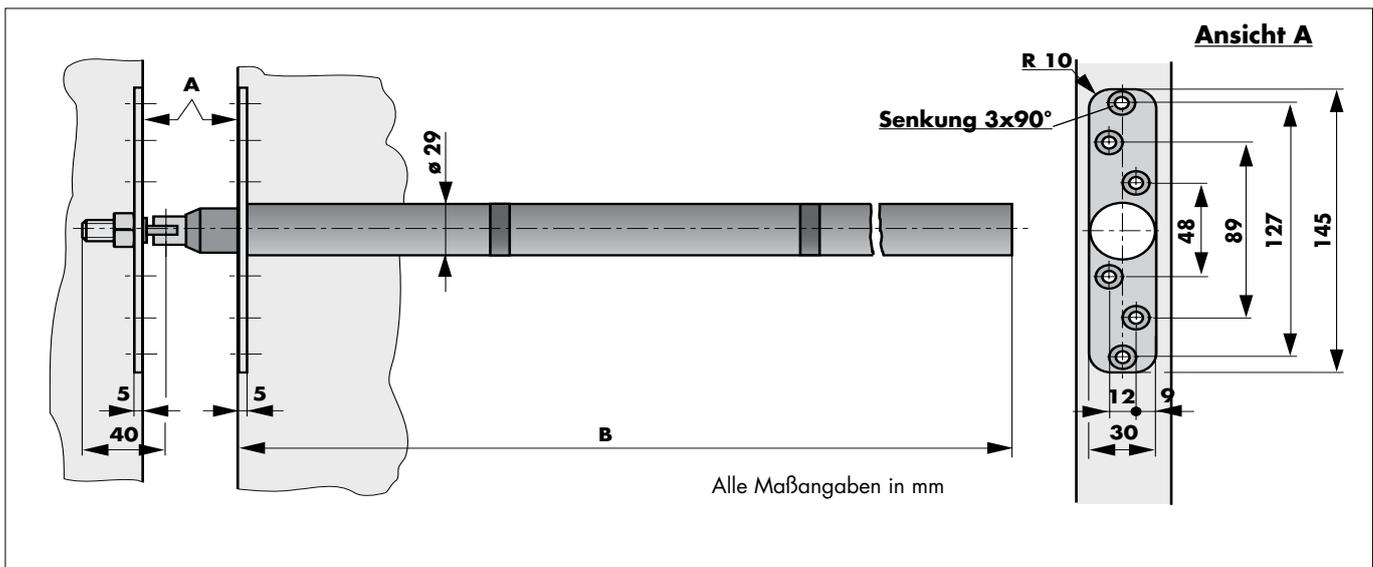
Der Einbau ist an beliebiger Stelle der Tür möglich, vorzugsweise etwa auf halber Höhe zwischen den Bändern. Hierdurch wird eine möglichst gleichmäßige Belastung der Tür und der Bänder erreicht.

Technische Daten

ACHTUNG:
Der Rohrtürschließer RTS - v ist nur für stumpfe Türen verwendbar!

Typ	400527
Länge (Maß B)	734 mm
Öffnungswinkel	180°
Türflügelbreite	bis 1150 mm
Höhe der Türflügel	bis 2500 mm
Gewicht pro Flügel	bis 80 kg
Öffnungsrichtung	DIN links und rechts

Maße



Bestellangaben

Rohrtürschließer RTS - v	Bestell-Nr. 400527
--------------------------	--------------------

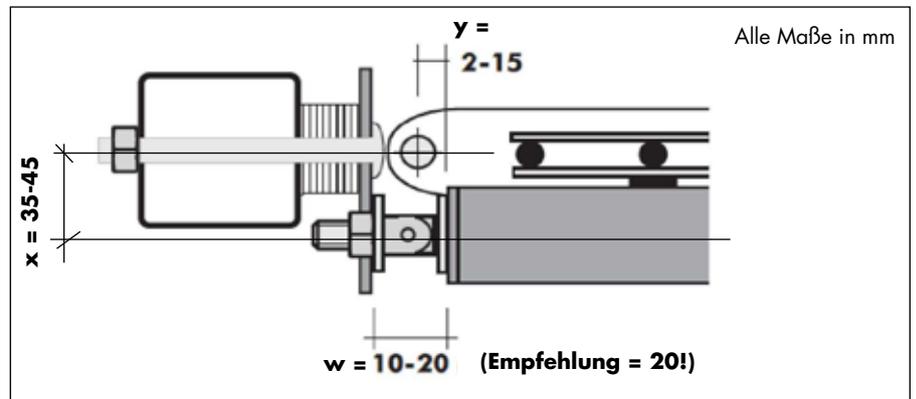


Gehäuse für Außenaufbau des RTS - e

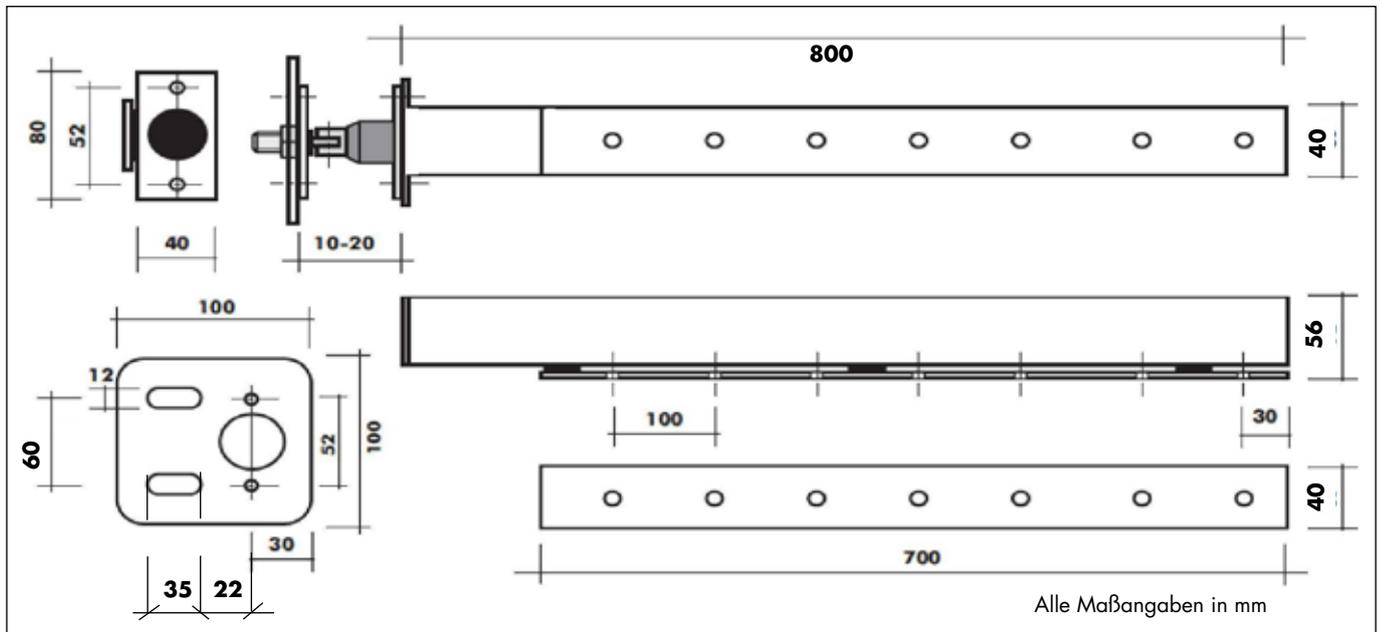
Das Gehäuse für Außenaufbau wurde entwickelt, damit der Türschließer RTS - e, Bestell-Nr. 400529, auch an Türen z.B. mit gleichliegenden Bändern oder ohne Rohrrahmenprofil eingesetzt werden kann. Zudem erleichtert es das Nachrüsten. Mit dem Gehäuse für Außenaufbau kann der RTS - e universell an allen Arten von Türen eingesetzt werden, solange die unten dargestellten Abmessungen eingehalten werden. Bei Stahltoren kann das Gehäuse bereits in der Fertigung angeschweißt werden. Gleiches gilt für die Montageplatte am Pfosten.

Wichtig ist, daß die unten stehenden Maße eingehalten werden. Je nach Anordnung der Türbänder können die Türen bis zu 180° geöffnet werden. Das Gehäuse ist standardmäßig verzinkt. Bei größeren Stückzahlen kann es auf Anfrage auch pulverbeschichtet geliefert werden.

Einzuhaltende Bandmaße



Maße Gehäuse



Lieferumfang

Gehäuse für Aufputzmontage

Befestigungsplatte mit Schrauben

Montageplatte für den Pfosten mit Schrauben und Unterlegscheiben

Bestellangaben

Gehäuse für Außenaufbau des RTS - e (400529)

Bestell-Nr. 400594

