



## **TÜRSCHLIESSTECHNIK**

Türdämpfer | Türschließer für Drehtüren | Türschließer für Schiebetüren und Zubehör  
Türöffnungsbegrenzer | Türfeststeller | Pendeltürbänder



AUFGUGS-  
TECHNIK



TÜRSCHLIES-  
TECHNIK



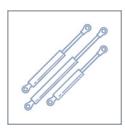
DÄMPFUNGSTECHNIK



TÜR- UND  
TORANTRIEBE



BRANDSCHUTZ-  
ANTRIEBE



GASFEDERN-  
TECHNIK



BRANDSCHUTZ-  
TECHNIK



SICHERHEITS-  
TECHNIK



## INHALTSVERZEICHNIS - TÜRSCHLIESSTECHNIK



### 02.01. TÜRDÄMPFER

#### Allgemeine Informationen

Türdämpfer Funktion ..... 02.01.04

Einsatzbereiche von Türdämpfern ..... 02.01.05

#### Modelle für Drehtüren

VS 2000 ..... 02.01.06

V 1600 ..... 02.01.09

Z 1000 ..... 02.01.13

R 1400 ..... 02.01.15

H 1300 ..... 02.01.17

Junior ..... 02.01.19

#### Modelle für Schiebetüren

Z 1100 ..... 02.01.20

V 1600 ..... 02.01.21

### 02.02. TÜRSCHLIESSER FÜR DREHTÜREN

Türschließer DIREKT ..... 02.02.04

Rohrtürschließer RTS ..... 02.02.10

#### Schließfedern

Schließfeder Piccolo ..... 02.02.13

Schließfeder Adjunkt D2A/D4 ..... 02.02.14

Schließfeder Einbauadjunkt ..... 02.02.15

Bodenürschließer WAB 180 ..... 02.02.17

### 02.03. TÜRSCHLIESSER UND ZUBEHÖR FÜR SCHIEBETÜREN

#### Schiebetürschließer DICTAMAT 50

Allgemeine Informationen ..... 02.03.04

DICTAMAT 50 BK - Baukastensystem ..... 02.03.06

DICTAMAT 50 KP/KW - Kompakteinheiten ..... 02.03.10

Einstellbereich Dämpfkraft ..... 02.03.12

#### Federseilrollen

Durchmesserreihe 118 ..... 02.03.13

Durchmesserreihe 177 ..... 02.03.17

#### Zubehör für Schiebetüren

Rückstellpuffer ..... 02.03.18

Mechanischer Timer TD ..... 02.03.19

Mechanischer Timer LD ..... 02.03.20

### 02.04. TÜRÖFFNUNGSBEGRENZER

Türöffnungsbegrenzer ..... 02.04.04

Befestigungszubehör für Türöffnungsbegrenzer ..... 02.04.11



### 02.05. TÜRFESTSTELLER

Türfeststeller ZE ..... 02.05.04

Kugelfeststeller und Türpuffer ..... 02.05.06



### 02.06. PENDELTÜRBÄNDER

HAWGOOD 4000 und 4500 ..... 02.06.04

HAWGOOD 40K und 41K ..... 02.06.07

HAWGOOD Typ 41 und 42 ..... 02.06.09



## TÜRDÄMPFER



Machen Schluss mit knallenden Türen, sorgen dafür, dass Türen sanft und zuverlässig schließen und halten sie sicher geschlossen

- Das Original von DICTATOR - seit 1932
- Höchste Qualität aus holländischer Fertigung sorgt für lange Lebensdauer und einwandfreie Funktion
- Dank der großen Vielfalt an Modellen finden Sie für nahezu jede Einbausituation das optimal passende Modell
- Bei uns erhalten Sie eine individuelle Beratung für Ihre Anwendung



## INHALTSVERZEICHNIS DICTATOR TÜRDÄMPFER

Allgemeine Informationen	Seite
Türdämpfer Funktion .....	02.01.04
Einsatzbereiche der Türdämpfer .....	02.01.05

### Türdämpfer Modelle für Drehtüren

	VS 2000 .....	02.01.06
	Schlichtes und gleichzeitig robustes Design-Modell	
	V 1600 .....	02.01.09
	Vielseitig einsetzbares Modell mit verkleidetem Zylinder	
	Z 1000 .....	02.01.13
	Das preiswerte Grundmodell mit sichtbarem Zylinder	
	R 1400 .....	02.01.15
	Für die Montage auf der Bandgegenseite	
	H 1300 .....	02.01.17
	Modell mit verstärktem Gelenk für stark beanspruchte Türen	
	Junior .....	02.01.19
	Modell im Kleinsformat für sehr kleine Türen oder Klappen	

### Modelle für Schiebetüren

	Z 1100 .....	02.01.20
	Preiswertes Grundmodell für leichte Schiebetüren	
	V 1600 .....	02.01.21
	Modell mit verkleidetem Zylinder mit Montagewinkel für Schiebetüren	

Vorbehaltlich technischer Änderungen. Bei Irrtümern kein Anspruch auf Schadenersatz.

# Türdämpfer Funktion



## WIE FUNKTIONIEREN TÜRDÄMPFER?



Türdämpfer werden in der Regel mittig am oberen Rand der Tür installiert. Der Haken sitzt darüber auf dem Türrahmen. Beim Öffnen der Tür drückt der Haken automatisch den Rollenhebel nach unten und spannt dadurch die integrierte Feder.



Wird die Tür zugeworfen, schwenkt der Rollenhebel bei Erreichen des Hakens nach oben und dämpft dabei die Türbewegung hydraulisch ab. Die Dämpfung ist progressiv, d.h., dass die Türen unabhängig von Größe und Gewicht zuverlässig und sanft abgefangen werden – selbst wenn sie schnell zugeworfen wurden.



Anschließend zieht der Türdämpfer die Tür vollständig zu und hält sie mit der Kraft der Feder geschlossen.

## WOFÜR WERDEN TÜRDÄMPFER EINGESetzt?



Türen machen Lärm - wenn sie nicht mit Sorgfalt geschlossen werden. Dies passiert nicht nur beim Schließen von Hand, sondern auch durch Luftzug, Windstoß oder Türschließer. Und je heftiger die Tür zufliegt, desto lauter der Knall. Werden Türen gedämpft, schont das die Nerven der Mitbewohner, der Kollegen, eben aller, die in Hörweite leben oder arbeiten.



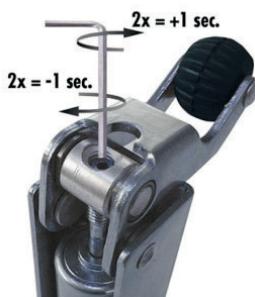
Darüber hinaus schont ein Türdämpfer die Tür und die Scharniere, den Türstock und die Türfüllung. Der Türdämpfer arbeitet leise und sanft, sicher und zuverlässig. Er fängt die zufliegende Tür leise ab, dämpft sie, zieht sie sicher ins Schloss und hält sie zuverlässig geschlossen.



Der Türdämpfer trägt aber nicht nur zum Abbau der Lärmbelästigung bei und verhindert Schäden an den Türen. In vielen Fällen leistet er einen wertvollen Beitrag zur Energieeinsparung. Denn er sorgt dafür, dass die Türen wirklich geschlossen sind und so teure Wärme oder gekühlte Luft nicht mehr entweichen können.



Last but not least, schafft er Sicherheit, durch sicher und zuverlässig geschlossene Eingangstüren, z.B. in Wohnblocks oder Bürogebäuden.



## REGULIERUNG DER SCHLIESSGESCHWINDIGKEIT

Fast alle Türdämpfer (ausgenommen Junior und V 1600F) lassen sich nachregulieren und so den Gegebenheiten vor Ort anpassen:

- Durch Drehen der Kolbenstange im Uhrzeigersinn wird die Schließgeschwindigkeit verlangsamt
- Durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn wird sie schneller: 2 komplette Umdrehungen entsprechen einer Veränderung von ca. 1 sec.

# Einsatzbereiche von Türdämpfern



Webseite



## TÜRDÄMPFER FÜR HAUSTÜREN UND EINGANGSTÜREN

### in privaten und öffentlichen Gebäuden

Viele Haustüren, Eingangstüren oder Wohnungstüren fallen - gerade auch wenn sie mit Obentürschliebern ausgerüstet sind - sehr schwungvoll und mit einem lauten Knall ins Schloss. Andere wiederum schließen nicht komplett (selbst wenn ein Obentürschließer angebracht ist), sondern bleiben einen Spalt offen stehen und stellen unverschlossen ein Sicherheitsrisiko dar. Türdämpfer fangen die zufallenden Türen ab, führen sie langsam ins Schloss und halten sie sicher geschlossen. Damit ersparen sie allen Bewohnern viel Ärger!

Empfohlene Produkte: VS 2000, V 1600, R 1400



## TÜRDÄMPFER FÜR BRANDSCHUTZTÜREN

### z. B. für Schleusen in Tiefgaragen, Kellern oder Parkhäusern

In sogenannten Brandschutzschleusen kommt es aufgrund der Luftdruckverhältnisse immer wieder vor, dass eine der Türen nicht richtig schließt, wenn die andere geschlossen ist. Ein großes Problem, denn es besteht kein Brandschutz mehr. Wenn eine der Türen dagegen offen steht, knallt die andere oft laut zu - was oft im gesamten Gebäude zu hören ist und für die Bewohner zur Lärmbelästigung wird. Der Türdämpfer für Brandschutztüren sorgt sowohl für Ruhe als auch für sicher geschlossene Türen. Bevor er zum Einsatz kommt, ist allerdings zu prüfen, ob die Zulassung der Tür eine Montage des Türdämpfers erlaubt.

Empfohlene Produkte: V 1600 / V 1600F

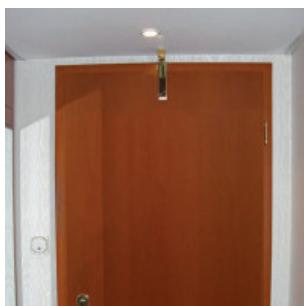


## TÜRDÄMPFER FÜR KÜHLRAUMTÜREN

### in Lebensmittel verarbeitenden Betrieben mit Kühlräumen

In vielen Betrieben wie Restaurantküchen, Metzgereien oder Bäckereien werden Kühlraumtüren viel geöffnet und geschlossen. In der Eile wird oft nicht darauf geachtet, ob die Türen ganz zu sind, oder sie fallen aufgrund der Dichtungen nicht ins Schloss. Um einen Energieverlust oder sogar im schlimmsten Fall ein Verderben der Lebensmittel zu vermeiden, kommen DICTATOR Türdämpfer zum Einsatz, denn dann muss die Tür nur noch zugeworfen werden und der Türdämpfer kümmert sich darum, dass die Tür wirklich geschlossen wird.

Empfohlene Produkte: VS 2000, V 1600



## TÜRDÄMPFER FÜR HOTELS UND GASTRONOMIE

### für Eingangstüren, Durchgangstüren und Zimmertüren

Restaurants, Cafés, Bars und Hotels sind Orte, an denen Gäste nicht durch laut zuschlagende Türen gestört werden sollten. Der Türdämpfer sorgt dafür, dass alle Türen immer leise und zuverlässig schließen und die Gäste ihren Aufenthalt voll und ganz genießen können.

Empfohlene Produkte: VS 2000, V 1600, R 1400

## WEITERE EINSATZBEREICHE

Von Zimmertüren über Bürotüren in Firmengebäuden bis hin zu schweren Industrietüren und Toren können Türdämpfer nahezu überall eingesetzt werden, wo Platz für eine Montage vorhanden ist.

# Türdämpfer VS 2000

## Das Modell mit verkleidetem Haken



## EIGENSCHAFTEN

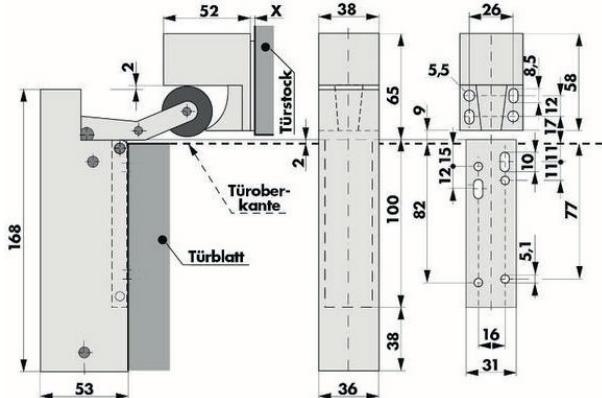
- Geschlossene Form: Der Türdämpfer bildet zusammen mit dem Haken bei geschlossener Tür eine optische Einheit
  - In vielen Farben erhältlich (verchromt oder farbig beschichtet)
  - Robuste Bauweise: Dank seiner Verkleidung ist der Haken äußerst widerstandsfähig
  - Dank der Ausführungen von 20 bis 115 N für unterschiedlichste Tür- und Montagesituationen geeignet

## MONTAGE-OPTIONEN

- Für auf- und gleichliegende Türen geeignet
  - Wird standardmäßig senkrecht auf der Bandseite der Tür montiert
  - Auch für waagerechte Montage geeignet (20 N, 35 N, 50 N)

## ABMESSUNGEN

Alle Maßangaben in mm



Maß X: Bei jedem Türdämpfer VS 2000 werden 3 Unterlegplättchen mitgeliefert, jeweils 1 Stück mit 2 mm, 3 mm und 10 mm Dicke. Damit können bei der Montage an aufliegenden Türen bis zu max. 15 mm Unterschied zwischen Tür und Türzarge ausgeglichen werden.

Informationen zu den Maßen aller Montageplatten und -winkel finden Sie unter „Montagezubehör“.



## TECHNISCHE DATEN

Türart	Drehtüren DIN links und DIN rechts, auf- und gleichliegend
Schließkraft	20 N; 35 N; 50 N; 80 N; 115 N
Dämpfungscharakteristik	progressiv
Schließgeschwindigkeit	einstellbar
Dämpfungsmedium	Silikonöl
Material	Stahl, Aluminium (Haken)
Oberfläche	glanzverchromt; mattverchromt; farbig beschichtet
Lieferumfang	Türdämpfer, Haken, 3 Unterlegplättchen (2, 3 und 10 mm dick), Befestigungsschrauben für Holztüren

## MONTAGE



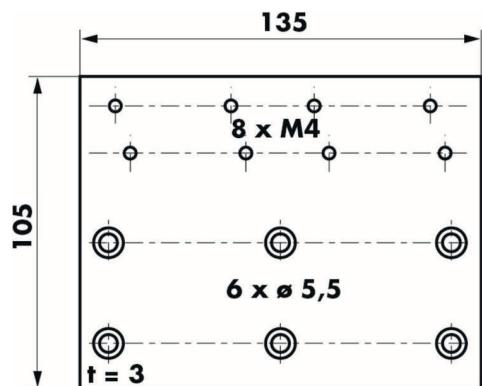
 Montage-  
anleitung

**MONTAGEZUBEHÖR**

Alle Maßangaben in mm

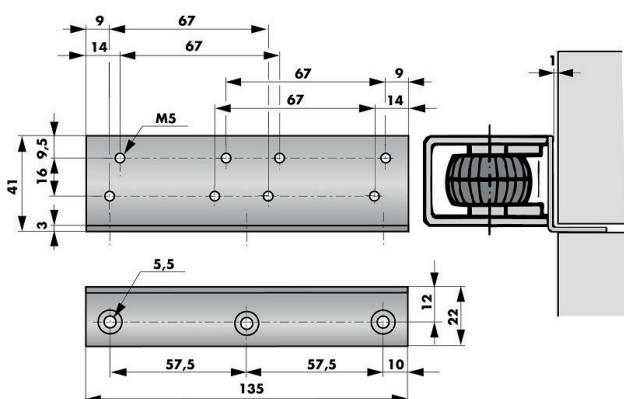
Montageplatte für waagrechte Montage an Aluminiumtüren

Bestell-Nr. 205279



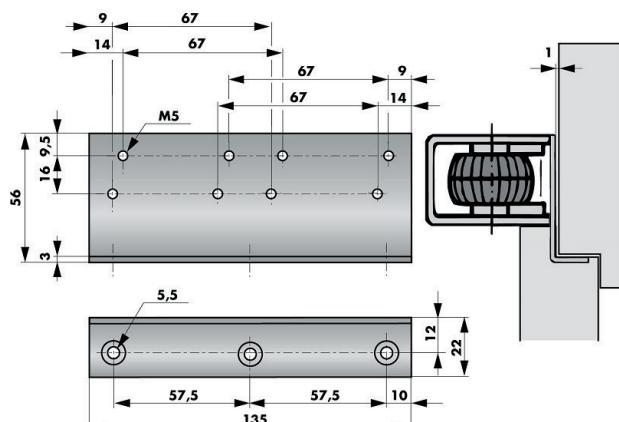
Montagewinkel für waagrechte Montage an gleichliegenden Türen

Bestell-Nr. 205221



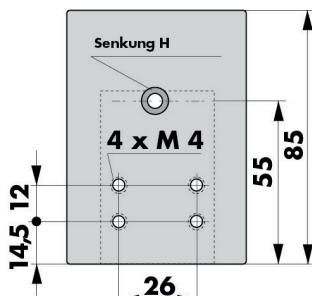
Montagewinkel für waagrechte Montage an aufliegenden Türen

Bestell-Nr. 205220



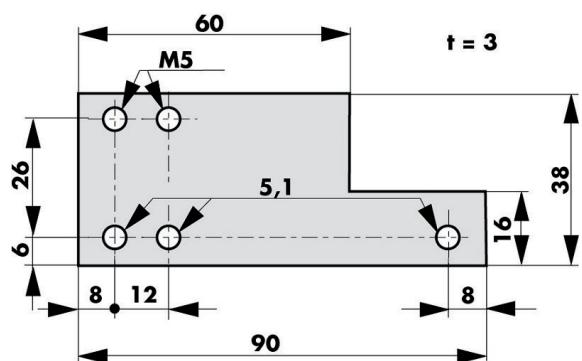
Montageplatte für den Haken

Bestell-Nr. 205232

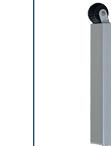


Montageplatte für waagrechte Montage des Hakens

Bestell-Nr. 205256



## BESTELLANGABEN

Kraft	glanz-verchromt	matt-verchromt	RAL 9010 weiß	RAL 8017 braun	RAL 9005 schwarz	RAL 9006 grau
						
20 N	300575	300575X	300520	300556	*	*
35 N	300570	300570X	*	*	*	*
50 N	300500	300500X	300511	300525	300516	300512
80 N	300550	300550X	300554	*	*	*
115 N	300560	300560X	300564	*	*	*

\*: Auf Anfrage  
Bei großen Stückzahlen sind auch andere Farben auf Anfrage möglich.

## ZUBEHÖR

Beschreibung	Bestellnummer
Montageplatte für waagrechte Montage Türdämpfer VS 2000 an Aluminiumtüren, mit 4 Kreuzschlitz-Senkkopfschrauben M4 x 6, Stahl verzinkt	205279
Montagewinkel für waagrechte Montage Türdämpfer VS 2000 an gleichliegenden Türen, mit 4 Kreuzschlitz-Linsenkopfschrauben M5 x 6, Stahl verzinkt	205221
Montagewinkel für waagrechte Montage Türdämpfer VS 2000 an aufliegenden Türen, mit 4 Kreuzschlitz-Linsenkopfschrauben M5 x 6, Stahl verzinkt	205220
Montageplatte für waagrechte Montage des Hakens 1020 zu Türdämpfer VS 2000, ohne Befestigungszubehör	205256
Satz Unterlegplättchen für VS 2000 (3 St. je Satz, Dicke: 2, 3 und 10mm)	205268
Montageplatte für Haken 1020 zu Türdämpfer VS 2000, ohne Befestigungszubehör	205232

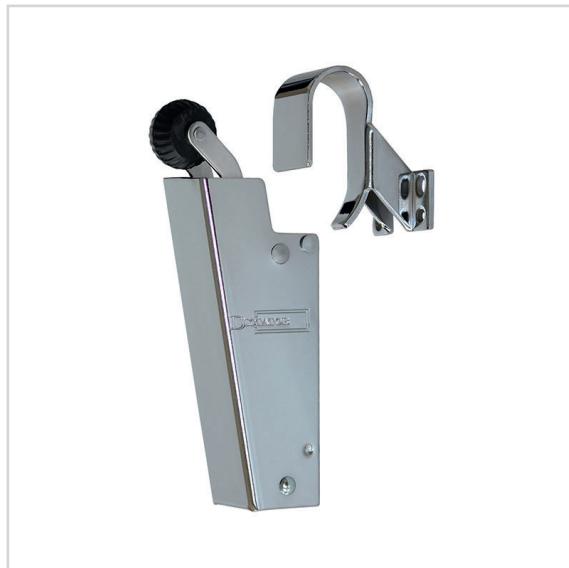
# Türdämpfer V 1600 & V 1600F Brandschutz

Das Universalmodell in unterschiedlichsten Ausführungen



## EIGENSCHAFTEN

- Der Zylinder des Türdämpfers ist verkleidet und die Befestigungsschrauben an der Tür sind nicht sichtbar
- In verschiedenen Farben und Oberflächen erhältlich (verchromt, farbig beschichtet, Edelstahl)
- Dank der Ausführungen von 20 bis 115 N für unterschiedlichste Tür- und Montagesituationen geeignet
- Die Türdämpfermodelle V 1600F mit 80 N und V 1600 mit 50 N sind für den Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren geprüft. Details dazu finden Sie im Abschnitt „Brandschutz“



## MONTAGEOPTIONEN

- Wird standardmäßig senkrecht auf der Bandseite der Tür montiert
- Auch für waagrechte Montage geeignet (spezielle Ausführung)
- Unterschiedliche Haken ermöglichen die Montage an auf-, gleich- und zurückliegenden Türen. Mehr Informationen finden Sie im Abschnitt Produktdetails > Auswahl des Hakens
- Für die Montage an Stahltürnen stehen verschiedene Montageplatten zur Verfügung. Mehr Informationen finden Sie unter > Montagezubehör.
- Vor der Montage an Brandschutztüren ist zu klären, ob für die Montage an der jeweiligen Feuer- oder Rauchschutztür Montageplatten erforderlich sind. Details dazu finden Sie im Abschnitt Produktdetails > Brandschutz
- Montage an Ganzglastüren mithilfe eines Montagesets möglich: Mehr Informationen finden Sie unter > Montagezubehör.

## TECHNISCHE DATEN

Türart	Drehtüren DIN links und DIN rechts, auf-, gleich- und zurückliegend
Schließkraft	20 N; 50 N; 80 N; 115 N
Dämpfungscharakteristik	progressiv
Schließgeschwindigkeit	einstellbar (außer V 1600F)
Dämpfungsmedium	Silikonöl
Material	Stahl; V2A
Oberfläche (Stahl)	glanzverchromt; mattverchromt; farbig beschichtet
Lieferumfang	Türdämpfer, Haken, Befestigungsschrauben für Holztüren

## AUSWAHL DES HAKENS

- Haken 1009: gleichliegende Türen (-4 bis +14 mm)
- Haken 1013 : aufliegende Türen (+15 bis +30 mm)
- Haken 1011: zurückliegende Türen (-5 bis -20 mm)



## MONTAGE



Montage  
anleitung  
V 1600



Montagevideo  
(nicht Brandschutz)



Montagevideo  
(Brandschutztüren)



## BRANDSCHUTZ

### Türdämpfer V 1600 / V 1600F für Brandschutztüren

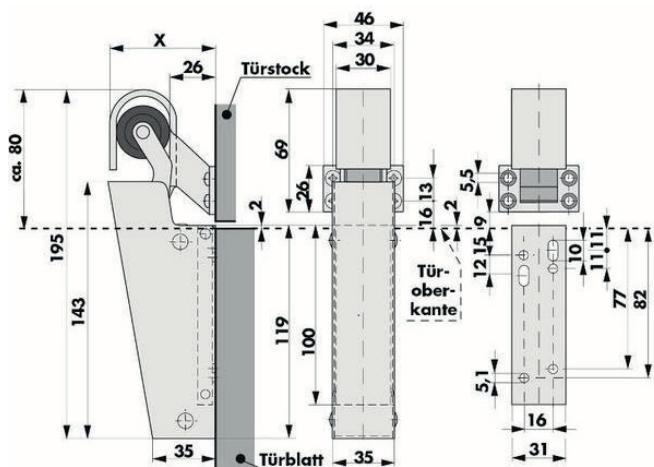
Die Türdämpfer V 1600F mit fest eingestellter Schließgeschwindigkeit und starker Feder sowie der V 1600 mit 50 N besitzen für Deutschland eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung zur Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren.

Bevor der Türdämpfer an Feuer- bzw. Rauchschutztüren montiert wird, ist jedoch zunächst zu überprüfen, ob der Türdämpfer in der Türenzulassung enthalten ist oder ob eine Herstellererklärung des Türenproduzenten existiert, in der die Anbringung des Türdämpfers an der jeweiligen Tür erlaubt wird. Die dort gemachten Vorgaben sind genauestens zu befolgen. Vor der Montage ist außerdem zu klären, ob für die Montage an der jeweiligen Feuer- oder Rauchschutztür Montageplatten erforderlich sind. Dies wird vom Hersteller in dem Verwendbarkeitsnachweis zur jeweiligen Tür geregelt. Details dazu finden Sie im Dokument „**Montagehinweise Brandschutz**“.

Gerne übernimmt DICTATOR im jeweiligen Fall die Klärung mit den Türherstellern.

## ABMESSUNGEN

Alle Maßangaben in mm



Maß X bei

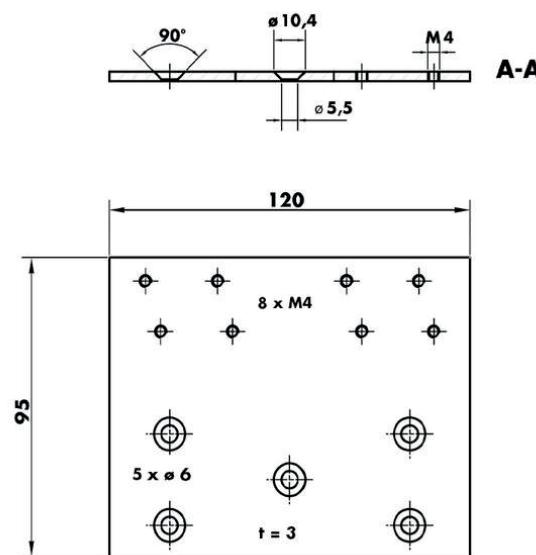
- Haken 1009 für gleichliegende Türen: X = 59
- Haken 1013 für aufliegende Türen: X = 78
- Haken 1011 für zurückliegende Türen: X = 39

## MONTAGEZUBEHÖR

Alle Maßangaben in mm

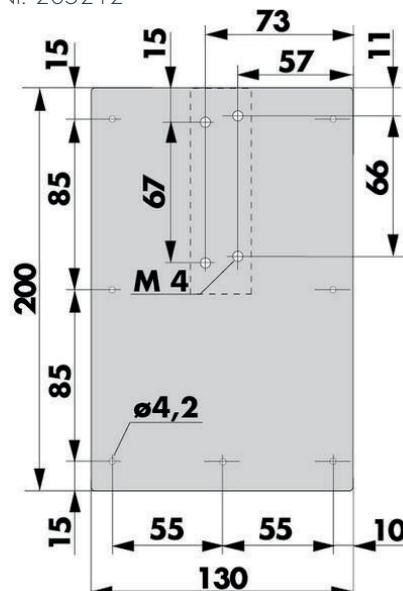
Montageplatte für waagrechte Montage an gleichliegenden Türen

Bestell-Nr. 205463



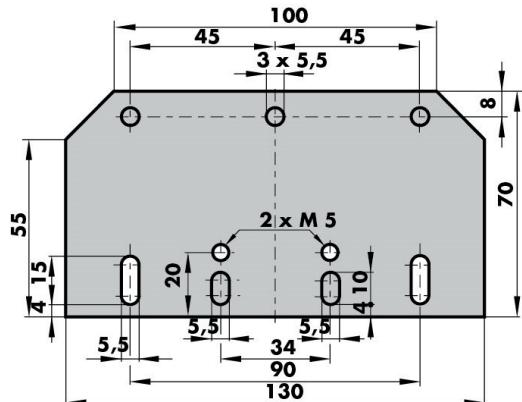
Montageplatte für senkrechte Montage des Türdämpfers V 1600 an Brandschutztüren

Bestell-Nr. 205212



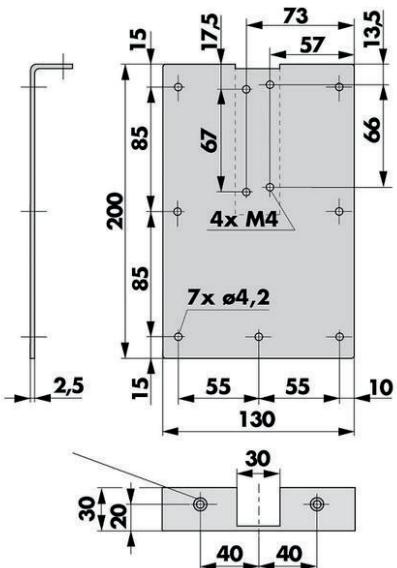
Montageplatte für senkrechte Montage des Hakens an  
Brandschutztüren

Bestell-Nr. 205231XL

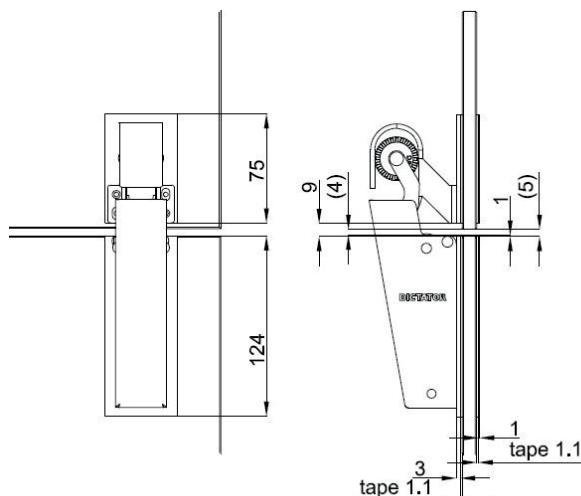


Montageplatte für Brandschutztüren ohne Falz

Bestell-Nr. 205237



Montageset für Ganzglastüren, zum Kleben

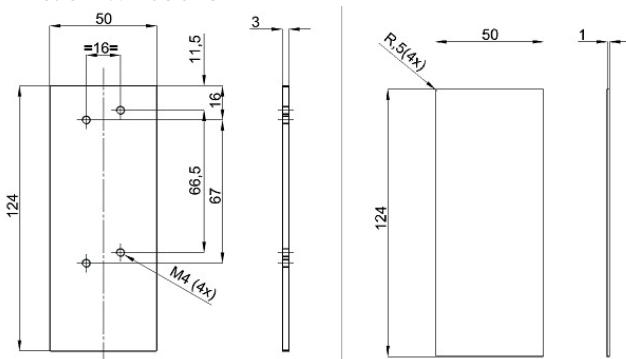


Mit Hilfe eines speziellen doppelseitigen Klebebandes werden die Montageplatten sowohl für den Türdämpfer V 1600 als auch für den dazugehörigen Haken auf der Glastür bzw. dem Glas-Oberlicht befestigt. Zur Abrundung des optischen Erscheinungsbildes gehört zu jedem Set jeweils eine Abdeckplatte, die ebenfalls mit Klebeband auf der anderen Türseite genau auf die Position der Montageplatte geklebt wird. Sowohl Montage- als auch Abdeckplatten sind aus V2A.

Montageplatte und Abdeckplatte zum Kleben für den  
Türdämpfer V 1600

Montageset für Türdämpfer V 1600 zur Befestigung an Glas-türen, bestehend aus Montageplatte aus V2A mit Gewindebohrungen und Klebefolie sowie einer Abdeckplatte aus V2A mit Klebefolie für die Türrückseite.

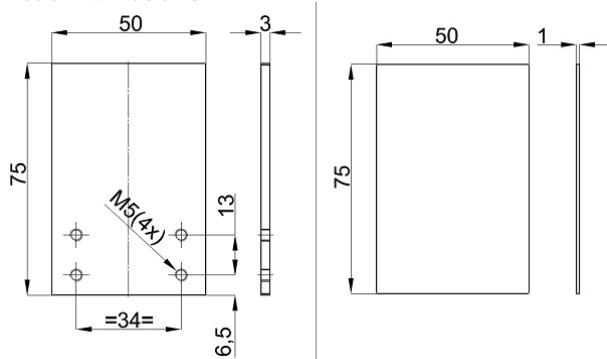
Bestell-Nr. 205375



Montageplatte und Abdeckplatte zum Kleben für den  
Haken

Montageset für Haken 1009, 1011 oder 1013 zur Befestigung an Glasoberlichtern bestehend aus Montageplatte aus V2A mit Gewindebohrungen und Klebefolie sowie einer Abdeckplatte aus V2A mit Klebefolie für die Glasrückseite.

Bestell-Nr. 205376



## BESTELLANGABEN

Bezeichnung	Montage	Haken 1009	Haken 1011	Haken 1013
V 1600 20 N glanzverchromt	senkrecht	300464	*	300967
V 1600 20 N mattverchromt	senkrecht	300464X	*	300972X
V 1600 20 N glanzverchromt	waagrecht	300464W	*	*
V 1600 20 N mattverchromt	waagrecht	300464WX	*	*
V 1600 20 N RAL 9010 weiß	senkrecht	300466L	*	*
V 1600 20 N RAL 9006 grau	senkrecht	300953	*	*
V 1600 20 N V2A	senkrecht	300610	-	-
V 1600 20 N V2A	waagrecht	300611	-	-
V 1600 50 N glanzverchromt	senkrecht	300460	300629	300461
V 1600 50 N mattverchromt	senkrecht	300460X	300457	300461X
V 1600 50 N glanzverchromt	waagrecht	300460W	*	300461W
V 1600 50 N mattverchromt	waagrecht	300460WX	-	-
V 1600 50 N RAL 9010 weiß	senkrecht	300466	*	300965
V 1600 50 N RAL 8017 braun	senkrecht	300454	300979	300966
V 1600 50 N RAL 9005 schwarz	senkrecht	300456	-	-
V 1600 50 N RAL 9006 grau	senkrecht	300467	*	300964
V 1600 50 N V2A	senkrecht	300612	-	-
V 1600 50 N V2A	waagrecht	300613	-	-
V 1600 80 N glanzverchromt	senkrecht	300480	*	300951
V 1600 80 N mattverchromt	senkrecht	300480X	*	*
V 1600 80 N RAL 9010 weiß	senkrecht	300954	*	300968
V 1600 80 N V2A	senkrecht	300614	-	-
V 1600 115 N V2A	senkrecht	300616	-	-
<b>V 1600F</b> 80 N glanzverchromt	senkrecht	300960	300963	300973

Bei großen Stückzahlen sind auch andere Farben auf Anfrage möglich.

\*: Auf Anfrage erhältlich

## ZUBEHÖR

Beschreibung	Bestellnummer
Montageplatte für waagrechte Montage Türdämpfer V 1600 an gleichliegenden Türen, 120x95x3 mm, mit 4 Kreuzschlitz-Senkkopfschrauben M4 x 6, V2A	205463
Montageplatte für Haken 1009, 1011 oder 1013 zu Türdämpfer, 130 x 70 mm, mit 4 Kreuzschlitz-Linsenkopfschrauben M5 x 6, Stahl verzinkt	205231XL
Montageplatte für Türdämpfer V 1600 an Brandschutztüren ohne Falz, mit 4 Kreuzschlitz-Senkkopfschrauben M4 x 6, Stahl verzinkt	205237
Montageplatte für Türdämpfer V 1600 an Brandschutztüren, mit 4 Kreuzschlitz-Senkkopfschrauben M4 x 6, Stahl verzinkt	205212
Montageset für Türdämpfer V 1600 zur Befestigung an Glastüren, bestehend aus Montageplatte aus V2A mit Gewindebohrungen und Klebefolie sowie einer Abdeckplatte aus V2A mit Klebefolie für die Türrückseite	205375
Montageset für Haken 1009, 1011 oder 1013 zur Befestigung an Glasoberlichtern bestehend aus Montageplatte aus V2A mit Gewindebohrungen und Klebefolie sowie einer Abdeckplatte aus V2A mit Klebefolie für die Glasrückseite	205376

# Türdämpfer Z 1000

Das preiswerte Grundmodell für leichte Türen

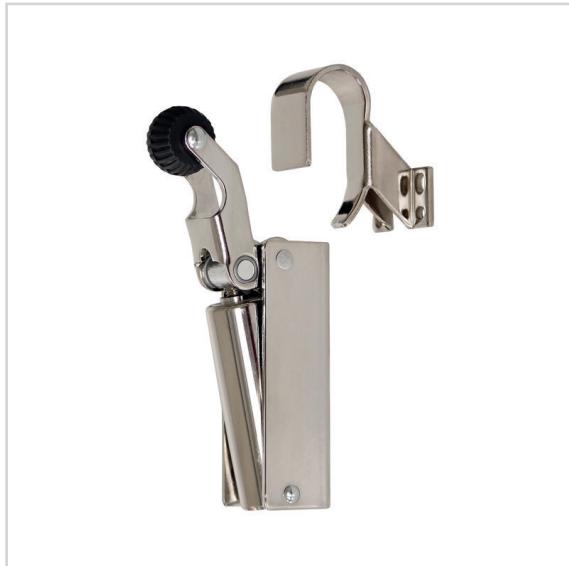


## EIGENSCHAFTEN

- Mit sichtbarem Zylinder
- Oberfläche vernickelt oder verzinkt
- Dank der Ausführungen mit Schließkräften von 20 bis 80 N für unterschiedliche Tür- und Montagesituationen geeignet

## MONTAGE-OPTIONEN

- Kann aufgrund unterschiedlicher Haken sowohl an auf-, gleich- als auch zurückliegenden Türen eingesetzt werden
- Wird auf der Bandseite der Tür montiert
- Nur für senkrechte Montage vorgesehen



## AUSWAHL DES HAKENS

- Haken 1009: für gleichliegende Türen (-4 bis +14 mm)



- Haken 1013: für aufliegende Türen (+15 bis +30 mm)



- Haken 1011: für zurückliegende Türen (-5 bis -22 mm)



## TECHNISCHE DATEN

Türart	Drehtüren DIN links und DIN rechts, auf-, gleich- und zurückliegend
Schließkraft	20 N; 50 N; 80 N
Dämpfungscharakteristik	progressiv
Schließgeschwindigkeit	einstellbar
Dämpfungsmedium	Silikonöl
Material	Stahl
Oberfläche	vernickelt; verzinkt
Lieferumfang	Türdämpfer, Haken, Befestigungsschrauben für Holztüren

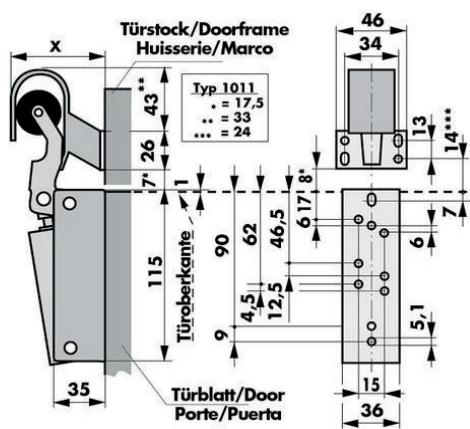
## MONTAGE



Montageanleitung

## ABMESSUNGEN

Alle Maßangaben in mm



Maß X bei

- Haken 1009 für gleichliegende Türen X = 59
- Haken 1013 für aufliegende Türen X = 78
- Haken 1011 für zurückliegende Türen X = 39

## BESTELLANGABEN

Beschreibung	Bestellnummer
Türdämpfer Z 1000, Haken 1009, 20 N, verzinkt	300150
Türdämpfer Z 1000, Haken 1009, 20 N, vernickelt	300151
Türdämpfer Z 1000, Haken 1011, 20 N, vernickelt	300374L
Türdämpfer Z 1000, Haken 1009, 50 N, verzinkt	300904
Türdämpfer Z 1000, Haken 1009, 50 N, vernickelt	300373
Türdämpfer Z 1000, Haken 1011, 50 N, verzinkt	300905
Türdämpfer Z 1000, Haken 1011, 50 N, vernickelt	300374
Türdämpfer Z 1000, Haken 1013, 50 N, verzinkt	300906
Türdämpfer Z 1000, Haken 1013, 50 N, vernickelt	300375
Türdämpfer Z 1000, Haken 1009, 80 N, verzinkt	300154
Türdämpfer Z 1000, Haken 1009, 80 N, vernickelt	300913
Türdämpfer Z 1000, Haken 1011, 80 N, verzinkt	300171
Türdämpfer Z 1000, Haken 1011, 80 N, vernickelt	300914
Türdämpfer Z 1000, Haken 1013, 80 N, verzinkt	300366
Türdämpfer Z 1000, Haken 1013, 80 N, vernickelt	300915

## Türdämpfer R 1400

Für die Montage auf der Bandgegenseite der Tür



A blue video camera icon with a play button inside, followed by the word "Video" in blue text.

A blue icon of a globe with a red cursor arrow pointing to it, followed by the word "Webseite" in blue text.

## EIGENSCHAFTEN

- Wird auf der Bandgegenseite der Tür montiert
  - In verschiedenen Farben und Oberflächen erhältlich (matt- oder glanzverchromt, farbig beschichtet, Edelstahl)
  - Dank der Ausführungen von 20 bis 80 N für unterschiedlichste Tür- und Montagesituationen geeignet

## MONTAGE-OPTIONEN

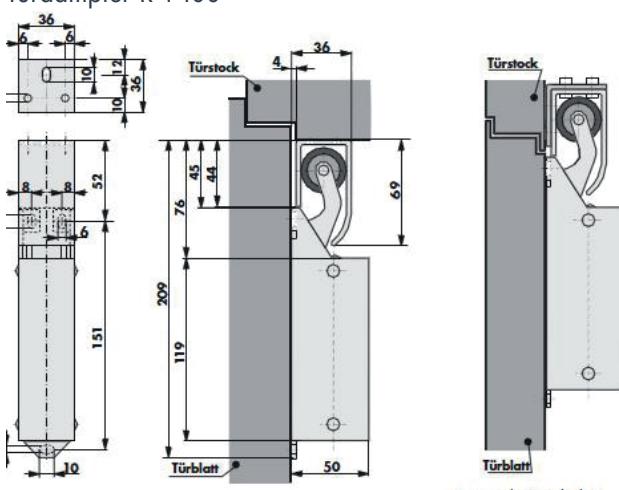
- Senkrechte und waagrechte Montage möglich
  - Der Einlaufhaken wird im Normalfall direkt von unten oder seitlich an der Türzarge montiert
  - Mit Hilfe eines speziellen Montagewinkels ist es möglich, den Haken bei gleichliegenden Aluminium- oder Kunststoffzargen auf dem Rahmen zu befestigen



## ABMESSUNGEN

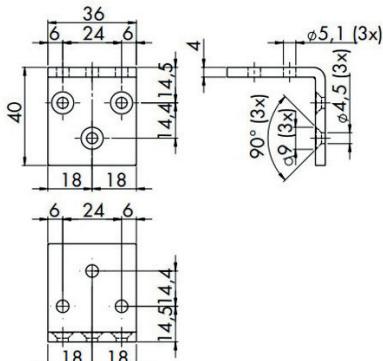
Alle Maßangaben in mm

## Türdämpfer R 1400



## Montagewinkel Haken

Bestell-Nr. 203038



## TECHNISCHE DATEN

Türart	Drehtüren DIN links und DIN rechts, auf-, gleich- und zurückliegend
Schließkraft	20; 35; 50; 80 N (am Türdämpfer gemessen)
Dämpfungscharakteristik	progressiv, Schließgeschwindigkeit einstellbar
Dämpfungsmedium	Silikonöl
Montagearten	senkrecht oder waagrecht
Material	Stahl; V2A
Oberfläche (Stahl)	glanz- oder mattverchromt; farbig beschichtet
Lieferumfang	Türdämpfer, Einlaufkurve, Befestigungsschrauben

## MONTAGE



 Montage  
anleitung

## BESTELLANGABEN

Beschreibung	Bestellnummer
Türdämpfer R 1400, Haken 1014, 20 N, glanzverchromt	300387
Türdämpfer R 1400, Haken 1014, 20 N, mattverchromt	300387X
Türdämpfer R 1400, Haken 1014, 20 N, Edelstahlausführung, Zylinder Edelstahl	300625
Türdämpfer R 1400, Haken 1014, 20 N, Edelstahlausführung, Zylinder verzinkt	300620
Türdämpfer R 1400, Haken 1014, 20 N, RAL 9005 tiefschwarz	300631
Türdämpfer R 1400, Haken 1014, 20 N, RAL 9010 reinweiß	300471
Türdämpfer R 1400, Haken 1014, 20 N, RAL 9006 weißaluminium (grau)	300472
Türdämpfer R 1400, Haken 1014, 20 N, RAL 8017 schokoladenbraun	300970
Türdämpfer R 1400, Haken 1014, 35 N, mattverchromt	300633X
Türdämpfer R 1400, Haken 1014, 35 N, glanzverchromt	300633
Türdämpfer R 1400, Haken 1014, 50 N, mattverchromt	300475X
Türdämpfer R 1400, Haken 1014, 50 N, glanzverchromt	300475
Türdämpfer R 1400, Haken 1014, 50 N, Edelstahlausführung, Zylinder Edelstahl	300626
Türdämpfer R 1400, Haken 1014, 50 N, Edelstahlausführung, Zylinder verzinkt	300621
Türdämpfer R 1400, Haken 1014, 80 N, glanzverchromt	300474
Türdämpfer R 1400, Haken 1014, 80 N, Edelstahlausführung, Zylinder Edelstahl	300627
Türdämpfer R 1400, Haken 1014, 80 N, Edelstahlausführung, Zylinder verzinkt	300622
Montagewinkel Haken Türdämpfer R 1400, zur Montage auf der Türzarge bei gleichliegenden Türen, V2A, mit Befestigungsmaterial	203038

# Türdämpfer H 1300

Mit verstärktem Gelenk für besonders schwere Türen



Webseite

## EIGENSCHAFTEN

- Das verstärkte Gelenk und der längere Rollenhebel sorgen für eine lange Lebensdauer auch bei extrem großen, schweren Türen und Drehflügeltoren
- Dank seiner progressiven Dämpfungscharakteristik bremst er die Türen selbst dann zuverlässig ab, wenn er weiter entfernt vom Türscharnier montiert wird
- Ausschließlich mit vernickelter Oberfläche lieferbar
- Dank der Ausführungen von 20 bis 115 N für unterschiedlichste Tür- und Montagesituationen geeignet

## MONTAGE-OPTIONEN

- Kann aufgrund unterschiedlicher Haken sowohl an auf-, gleich- als auch zurückliegenden Türen eingesetzt werden
- Wird auf der Bandseite der Tür montiert
- Für schmale Stahlzargen sind Anschweißplatten lieferbar (siehe Unterpunkt Montage)
- Für dünnwandige Stahltüren sind großflächige Grundplatten lieferbar (siehe Unterpunkt Montage)

## AUSWAHL DES HAKENS

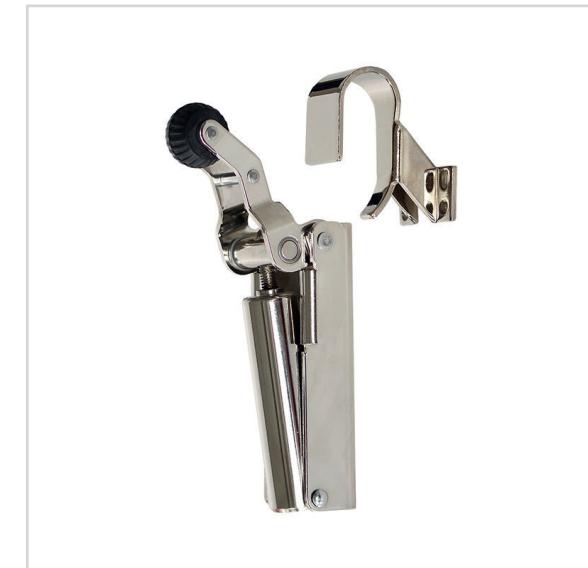
- Haken 1009: gleichliegende Türen (-1 bis +13 mm)



- Haken 1013: aufliegende Türen (+14 bis +30 mm)



- Haken 1011: zurückliegende Türen (-2 bis -18 mm)



## TECHNISCHE DATEN

Türart	Drehtüren DIN links und DIN rechts, auf-, gleich- und zurückliegend
Schließkraft	20 N; 50 N; 80 N; 115 N
Dämpfungscharakteristik	progressiv
Schließgeschwindigkeit	einstellbar
Dämpfungsmedium	Silikonöl
Material	Stahl
Oberfläche	vernickelt
Lieferumfang	Türdämpfer, Haken, Befestigungsschrauben für Holztüren

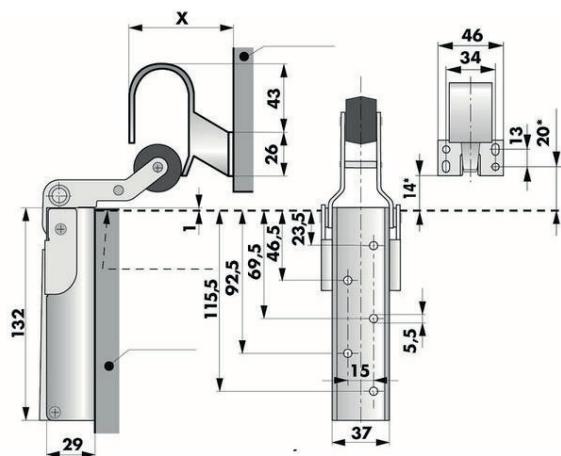
## MONTAGE



Montageanleitung

## ABMESSUNGEN

Alle Maßangaben in mm



Maß X bei

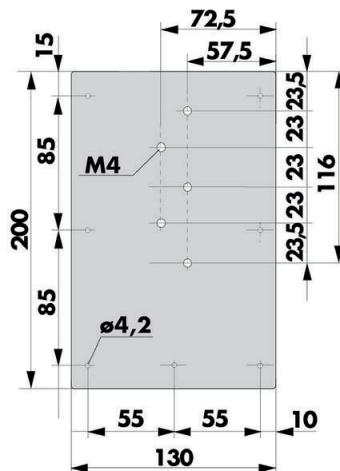
- Haken 1009 für gleichliegende Türen X = 59
- Haken 1013 für aufliegende Türen X = 78
- Haken 1011 für zurückliegende Türen X = 39

## MONTAGEZUBEHÖR

Alle Maßangaben in mm

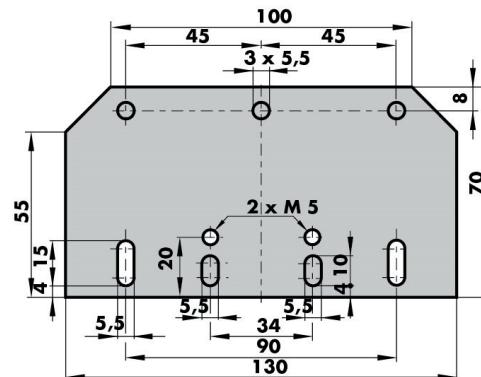
Montageplatte für die Montage an Stahltüren

Bestell-Nr. 205213



Montageplatte für den Haken der Türdämpfer H 1300 bei schmalen Stahlzargen

Bestell-Nr. 205231XL



## BESTELLANGABEN

Beschreibung	Bestellnummer
Türdämpfer H 1300, Haken 1009, 50 N, vernickelt	300110
Türdämpfer H 1300, Haken 1011, 50 N, vernickelt	300120
Türdämpfer H 1300, Haken 1013, 50 N, vernickelt	300100
Türdämpfer H 1300, Haken 1009, 80 N, vernickelt	300140
Türdämpfer H 1300, Haken 1013, 80 N, vernickelt	300130
Türdämpfer H 1300, Haken 1009, 115 N, vernickelt	300145
Türdämpfer H 1300, Haken 1013, 115 N, vernickelt	300135

## ZUBEHÖR

Beschreibung	Bestellnummer
Montageplatte für Haken 1009, 1011 oder 1013 zu Türdämpfer, 130 x 70 mm, mit 4 Kreuzschlitz-Linsenkopfschrauben M5 x 6, Stahl verzinkt	205231XL
Montageplatte für Türdämpfer H 1300, mit 4 Kreuzschlitz-Senkkopfschrauben M4 x 6, Stahl verzinkt	205213

# Türdämpfer Junior

Der Türdämpfer im Kleinstformat



Webseite

## EIGENSCHAFTEN

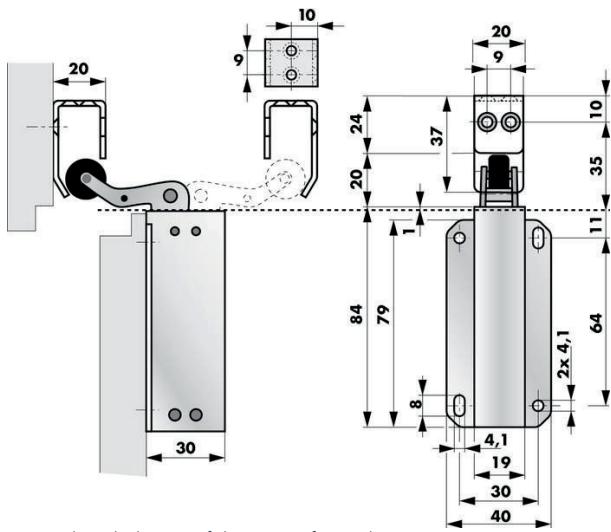
- Verhindert das Zuknallen von Fliegentüren, Türchen in Möbeln, Klappen oder Schubladen
- Komplett aus Edelstahl
- Kleine Abmessungen
- Bei gleichen Gehäuseabmessungen arbeitet er entweder auf Druck oder Zug (siehe Abmessungen)

## MONTAGE-OPTIONEN

- Dank Edelstahl-Ausführung für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche wie z.B. Innenausbau, Laden- und Möbelbau, Apothekeninrichtungen und Medizintechnik geeignet
- Wegen seiner kleinen Abmessungen ist eine Montage auch bei begrenzten Platzverhältnissen möglich

## ABMESSUNGEN

Alle Maßangaben in mm



- Haken links: Ausführung auf Druck, Art. Nr. 392000
- Haken rechts: Ausführung auf Zug, Art. Nr. 392020

## BESTELLANGABEN

Beschreibung	Bestellnummer
Türdämpfer Junior V, 13 N, auf Druck, V2A	392000
Türdämpfer Junior R, 13 N, auf Zug, V2A	392020



## TECHNISCHE DATEN

Schließkraft	13 N
Dämpfungscharakteristik	konstant
Schließgeschwindigkeit	nicht einstellbar
Dämpfungsmedium	Silikon
Material	V2A
Lieferumfang	Türdämpfer, Haken, Befestigungsschrauben für Holztüren

## MONTAGE



Montageanleitung

# Türdämpfer Z 1100

Die Variante für die Verwendung an Schiebetüren

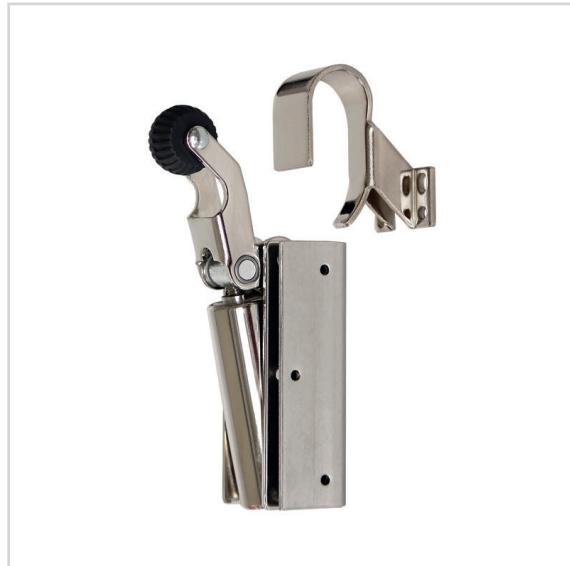
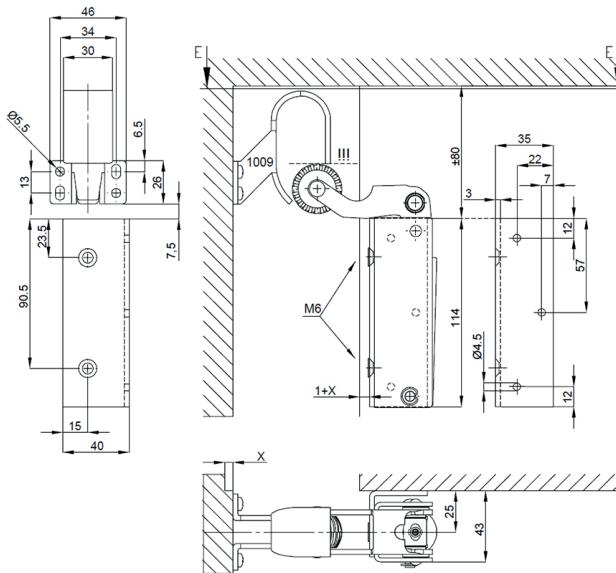


## EIGENSCHAFTEN

- Spezialausführung des Z 1000 mit Montagewinkel für Schiebetüren
- Preiswerte Lösung für leichte Türen
- Schließkraft von 20 N bis 80 N
- Material: Stahl vernickelt

## ABMESSUNGEN

Alle Maßangaben in mm



## TECHNISCHE DATEN

Türart	Schiebetüren
Schließkraft	20 N; 50 N; 80 N
Dämpfungscharakteristik	progressiv
Schließgeschwindigkeit	einstellbar
Dämpfungsmedium	Silikonöl
Material	Stahl
Oberfläche	vernickelt
Lieferumfang	Türdämpfer, Haken, Befestigungsschrauben für Holztüren, Montagewinkel

## MONTAGE



Montageanleitung

## BESTELLANGABEN

Beschreibung	Bestellnummer
Türdämpfer Z 1100, Haken 1009, 20 N, vernickelt, mit Montagewinkel	300367
Türdämpfer Z 1100, Haken 1009, 50 N, vernickelt, mit Montagewinkel	300498
Türdämpfer Z 1100, Haken 1009, 80 N, vernickelt, mit Montagewinkel	300499

# Türdämpfer V 1600 für Schiebetüren

## Spezieller Montagewinkel für Schiebetüren



## EIGENSCHAFTEN

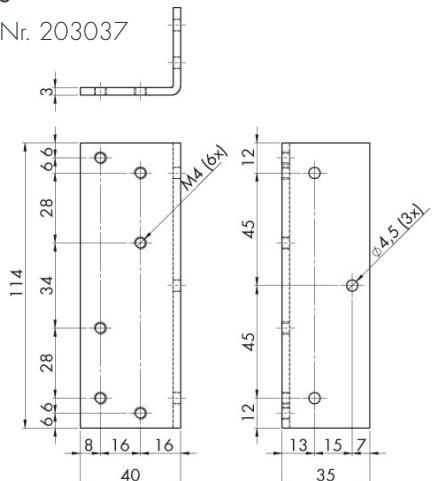
- Siehe Türdämpfer V 1600 für ausführliche Informationen über den Türdämpfer selbst
  - Der Montagewinkel aus Edelstahl ermöglicht den Einsatz des V 1600 an Schiebetüren
  - Im Normalfall wird für den Türdämpfer eine Schließkraft von 20 N empfohlen, da sonst die zum Öffnen der Schiebetür benötigte Kraft zu hoch ist

## ABMESSUNGEN

Alle Maßangaben in mm

## Montagewinkel für Schiebetüren

Bestell-Nr. 203037



## MONTAGE

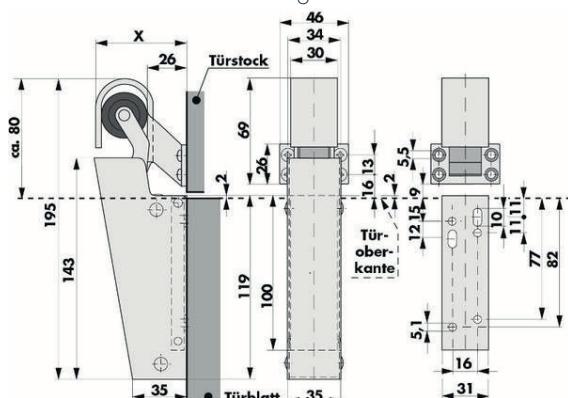


 Montage-  
anleitung

## Türdämpfer V 1600

Maß X bei

- Haken 1009 für gleichliegende Türen  $X = 59$
  - Haken 1013 für aufliegende Türen  $X = 78$
  - Haken 1011 für zurückliegende Türen  $X = 39$

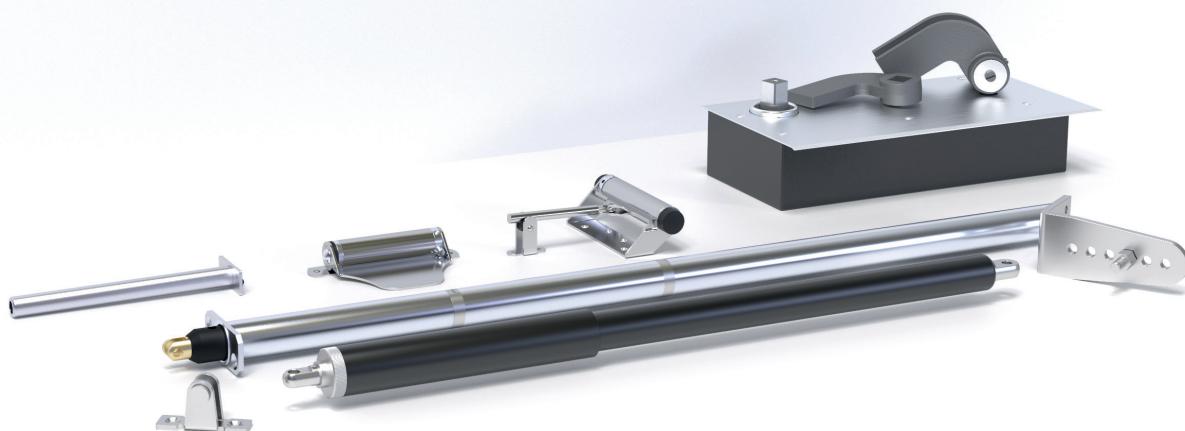


# BESTELLANGABEN

Beschreibung	Bestellnummer
Montagewinkel Schiebetüren für Türdämpfer V 1600, ungleichschenklig (114 x 35 x 40 x 3 mm), Edelstahl, mit Befestigungsmaterial	203037



## TÜRSCHLIESSEN FÜR DREHTÜREN/-TORE



DICTATOR Türschließer überzeugen durch ihre hohe Qualität und lange Lebensdauer. Sie sind Ihre Problemlöser, denn sie schließen Türen auch dann, wenn andere Türschließer sich geschlagen geben müssen.

Mit Hilfe der vielen Ausführungen können Lösungen für unterschiedlichste Anwendungsfälle realisiert werden: von Gartentoren und Zugangspforten im Außenbereich über Wohnhäuser, öffentliche Einrichtungen und Gewerbeobjekte mit stark frequentierten Türen bis hin zu Industrieanlagen. In vielen Fällen ist eine Nachrüstung problemlos möglich.

Wir sind Ihnen gerne bei der Auswahl des richtigen Produkts behilflich – kontaktieren Sie uns einfach!



## INHALTSVERZEICHNIS TÜRSCHLIESSEN FÜR DREHTÜREN



**Türschließer DIREKT** ..... Seite 02.02.04

Schließt Gartentore, Zauntore, Eingangspforte und weitere Türen und Tore sicher - so langsam oder schnell wie Sie es wünschen



**Rohrtürschließer RTS** ..... Seite 02.02.10

Der unsichtbare, vandalismussichere Türschließer, insbesondere für Pforten im Außenbereich



**Schließfedern**

Die einfachste Form von Türschließern



**Schließfeder Piccolo** ..... Seite 02.02.13

Türschließfeder in Kompaktbauweise



**Schließfeder Adjunkt D2A/D4** ..... Seite 02.02.14

Türschließfeder mit Schwenkarm



**Schließfeder Einbauadjunkt** ..... Seite 02.02.15

Die unsichtbare Schließfeder zum Einbau in das Türblatt



**Bodenlüftschließer WAB 180** ..... Seite 02.02.17

Für besonders schwere Türen bis 600 kg

Vorbehaltlich technischer Änderungen. Bei Irrtümern kein Anspruch auf Schadenersatz.

# Türschließer DIREKT

Schließt Gartentore, Zauntore und weitere Türen und Tore sicher  
- so langsam oder schnell wie Sie es wünschen



Video



Webseite

## EIGENSCHAFTEN

- Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar
- Vielseitig standardmäßig einsetzbar an Türflügeln bis 1500 mm Breite und 100 kg (in vielen Fällen sind auch höhere Gewichte / größere Abmessungen möglich – kontaktieren Sie hierfür gerne unsere Kundenberater)
- Einfache nachträgliche Montage mit vielen Befestigungsmöglichkeiten dank variabilem Montagezubehör
- Durch die kontinuierliche Dämpfung und sicheres Schließen ohne Eindringen leistet er aktiven Personenschutz



## AUSFÜHRUNGEN UND ZUBEHÖR

- **Hublängen und Schließkraft:** Passend zu unterschiedlichen Einbausituationen bieten wir Varianten mit unterschiedlichen Hublängen und Schließkräften an. Mehr Details finden Sie unter dem Punkt „Auswahlkriterien“.
- **Oberfläche:** Kunststoff grau, anthrazit, weiß, Edelstahl V2A, V4A
- **Spezialausführungen** mit beidseitigem Winkelgelenk für Türen mit steigenden Bändern auf abschüssigem Gelände
- **Optionales Zubehör:** Um zu verhindern, dass Nutzer die Schließgeschwindigkeit verändern, ist eine zusätzliche Verstellsicherung erhältlich

## FUNKTION

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.

## TECHNISCHE DATEN

Schließgeschwindigkeit	stufenlos einstellbar
Schließkraft	je nach Ausführung und Einbausituation ca. 10 - 60 Nm
Material Kolbenstange	Stahl verchromt, V2A, V4A
Material Zylinder	Stahl verzinkt mit Schrumpffolie anthrazit/grau/weiß, V2A, V4A
Material Schutzrohr	Alu mit Schrumpffolie anthrazit/grau/weiß, V2A, V4A
Öffnungswinkel	max. 110°
Gewicht pro Türflügel	bis ca. 100 kg, Sonderlösungen auf Anfrage möglich
Größe der Türflügel	Höhe bis ca. 2500 mm, Breite ca. 750 mm - 1500 mm, Sonderlösungen auf Anfrage möglich

## MONTAGE



Montage-video

Montage-anleitung  
DIREKT 150Montage-anleitung  
DIREKT 200

## AUSFÜHRUNGEN

### Türschließer DIREKT 150 und DIREKT 200 ohne steigende Bänder

#### Hublänge:

- 150 mm Hub: kommt im Normalfall zum Einsatz\*
- 200 mm Hub: für breite Tore und ungünstige Band- und Pfostensituationen\*

\*Zur Auswahl der passenden Hublänge beachten Sie bitte die Angaben im Abschnitt „Auswahlkriterien“.

#### Schließkraft:

- Bei leichtgängigen Türen, die sich ohne Kraftaufwand ins Schloss drücken lassen bzw. die keine Schlossfalle haben, reicht die Schließkraft von 400 N 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

#### Oberfläche:

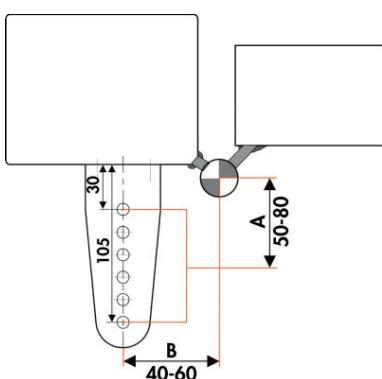


## AUSWAHLKRITERIEN

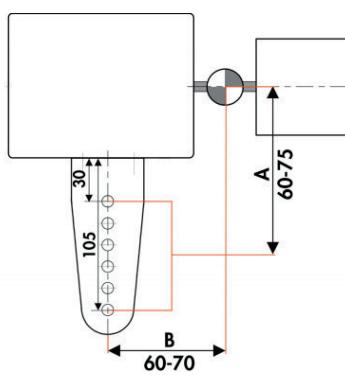
### Auswahl der passenden Hublänge

**Schritt 1:** Prüfen Sie, ob eine der dargestellten Bandsituationen für den DIREKT 150 auf Ihre Anwendung zutrifft und ob die angegebenen Maße eingehalten werden können

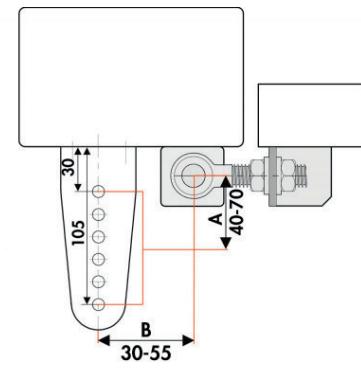
**Hinweis:** Bei anderen Einbausituationen wenden Sie sich bitte an unsere Technische Kundenberatung.



**Bandposition 1:** Türen/Tore mit einseitig angeschweißten Bändern



**Bandposition 2:** Türen/Tore mit mittig angeschweißten Bändern

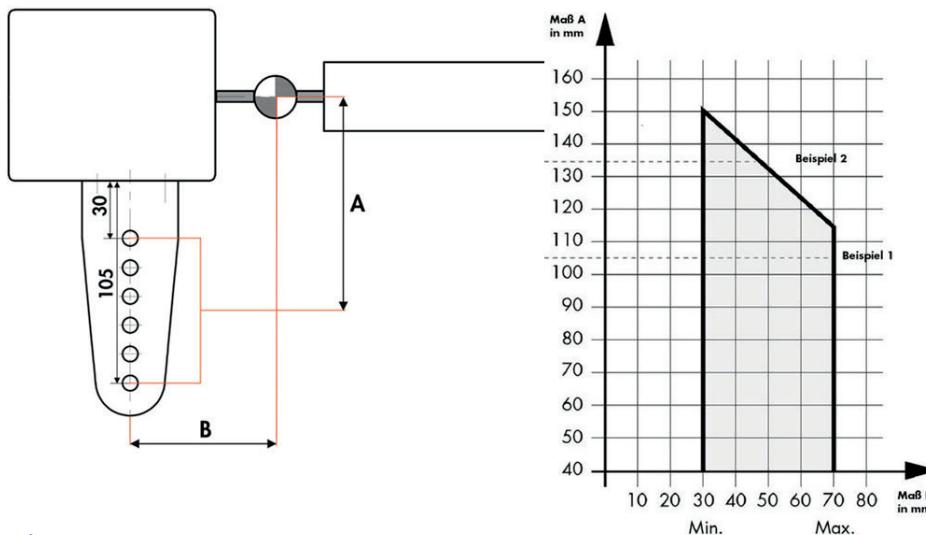


**Bandposition 3:** Türen/Tore mit Augenschraubenbändern

### Schritt 2:

- Falls die Maße in Schritt 1 auf Ihre Anwendung zutreffen, kann der DIREKT 150 eingesetzt werden.
- Falls die Maße in Schritt 1 nicht eingehalten werden können, prüfen Sie, ob der DIREKT 200 eingesetzt werden kann

**Hinweis: Die nachfolgende Zeichnung und das zugehörige Diagramm zum DIREKT 200 können auf verschiedene Bandpositionen angewendet werden.** Entscheidend ist der Abstand vom Bandmittelpunkt zum Mittelpunkt von einem der Bohrlöcher im Montagewinkel (Maß A & Maß B).



### Schritt 3:

- a) Falls die Maße in Schritt 2 auf Ihre Anwendung zutreffen, kann der DIREKT 200 eingesetzt werden.
- b) Falls die Maße in Schritt 2 nicht eingehalten werden können, wenden Sie sich an die Technische Kundenberatung. In einigen Fällen können wir Ihnen dennoch eine Lösung anbieten.

Für die Auswahl der Schließkraft finden Sie Informationen im Abschnitt „Ausführungen“. Sie wünschen sich Unterstützung bei der Auswahl eines Türschließer DIREKT Modells? Wir berechnen Ihnen gerne die passende Ausführung für Ihren Anwendungsfall. Füllen Sie dazu einfach diesen Fragebogen aus.



Fragebogen

## ZUBEHÖR

### Verstellsicherung

Verhindert, dass Nutzer die Schließgeschwindigkeit verändern können. Sie ist in zwei Ausführungen lieferbar:



**Verstellsicherung für die Ausführung des DIREKT mit Augen:** Wird über das Auge geschoben und dann mit 2 Madschrauben gesichert. Der Druck auf das Rändelrad verhindert ein unbefugtes Verdrehen der Regulierung.



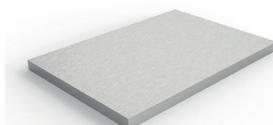
**Verstellsicherung für die Ausführung für steigende Bänder mit Winkelgelenken:** Hier kann die Verstellsicherung nicht einfach aufgeschoben werden. Daher ist sie zweiteilig und kann von beiden Seiten aufgesteckt werden. Beide Hälften werden miteinander verschraubt und zusätzlich noch mit einer Schraube gesichert.

### Standard Befestigungszubehör



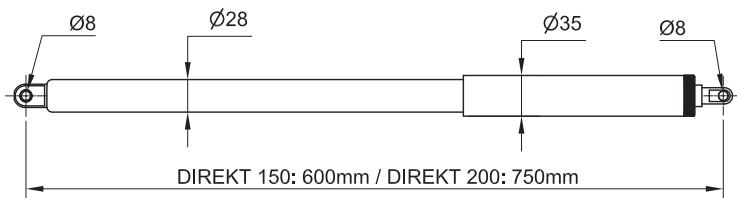
### Montageplatte (ungebohrt)

Bestell-Nr. 205440

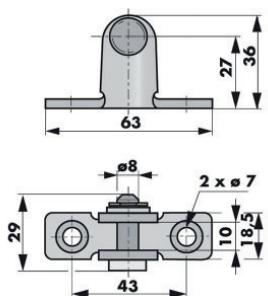


**ABMESSUNGEN**

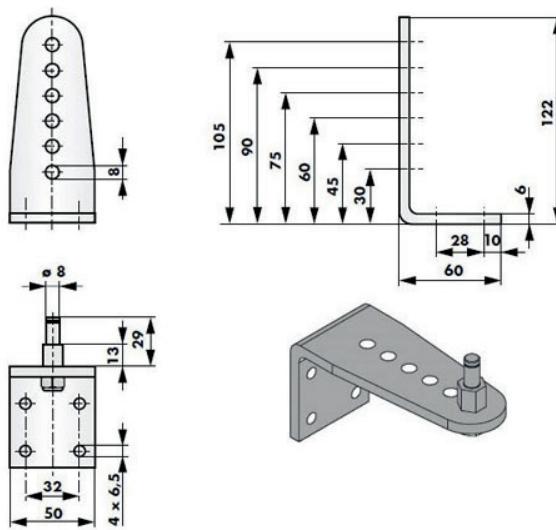
Alle Maßangaben in mm

**Türschließer DIREKT 150 und DIREKT 200****Befestigungszubehör DIREKT 150 und DIREKT 200****Flügelböckchen (Befestigung an der Tür)**

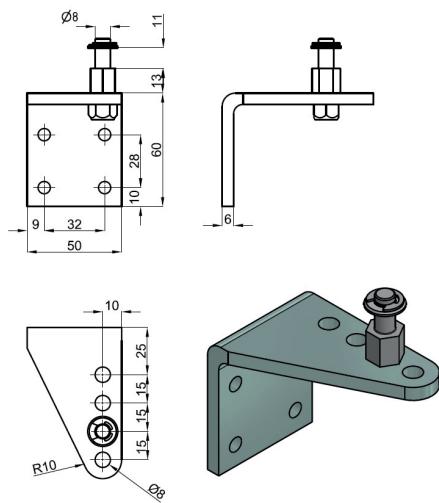
- Stahl verzinkt: Bestell-Nr. 205197
- V2A: Bestell-Nr. 205249
- V4A: Bestell-Nr. 205455

**Montagewinkel (Befestigung am Türpfosten)**

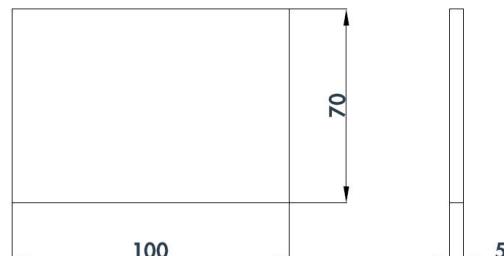
- Stahl verzinkt: Bestell-Nr. 205450
- V2A: Bestell-Nr. 205451
- V4A: Bestell-Nr. 205454

**Sonderwinkel DIREKT für schmale Pfosten (Befestigung am Pfosten)**

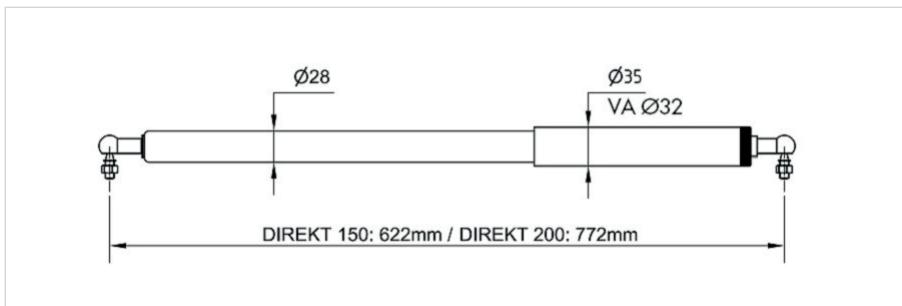
- Stahl verzinkt: Bestell-Nr. 205533
- V2A: Bestell-Nr. 205534
- V4A: Bestell-Nr. 205535

**Montageplatte (ungebohrt)**

Bestell-Nr. 205440



## Abmessungen Türschließer DIREKT 150 und 200 für steigende Bänder

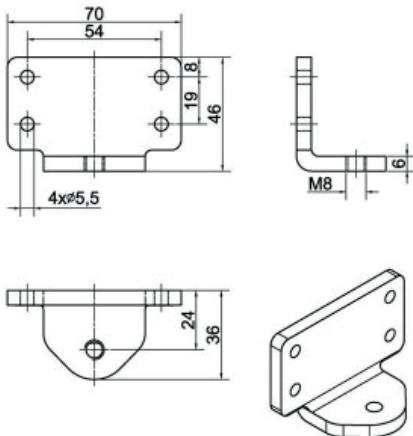


## Befestigungszubehör DIREKT für steigende Bänder

Zur Befestigung des Türschließers DIREKT an Türen mit steigenden Bändern werden spezielle Montagewinkel mit Gewindebohrungen benötigt.

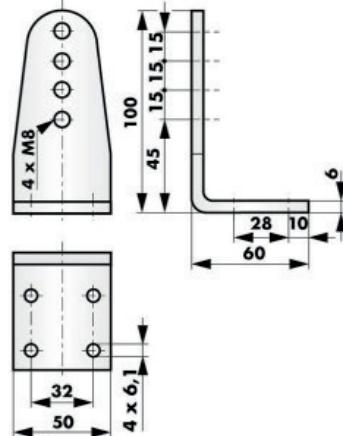
## Montagewinkel (Befestigung an der Tür)

- Stahl verzinkt: Bestell-Nr. 205449
- V2A: Bestell-Nr. 205459
- V4A: Bestell-Nr. 205458



## Montagewinkel (Befestigung am Türpfosten)

- Stahl verzinkt: Bestell-Nr. 205452
- V2A: Bestell-Nr. 205453
- V4A: Bestell-Nr. 205457



## BESTELLANGABEN

Türschließer DIREKT 150 und 200 (ohne steigende Bänder)	Mit Zubehör Bestell-Nr.	Ohne Zubehör Bestell-Nr.
Türschließer DIREKT II 150, 400 N, grau	392301-2	392311-2
Türschließer DIREKT II 150, 400 N, anthrazit	392300-2	392310-2
Türschließer DIREKT II 150, 400 N, weiß	392302-2	392312-2
Türschließer DIREKT II 150, 400 N, V2A	392400-2	392410-2
Türschließer DIREKT II 150, 400 N, V4A	392480	392481
Türschließer DIREKT II 150, 600 N, grau	392309-2	392319-2
Türschließer DIREKT II 150, 600 N, anthrazit	392308-2	392318-2
Türschließer DIREKT II 150, 600 N, V2A	392401-2	392411-2
Türschließer DIREKT II 150, 600 N, V4A	392484	392485
Türschließer DIREKT II 200, 400 N, grau	392363-2	392373-2
Türschließer DIREKT II 200, 400 N, anthrazit	392364-2	392365-2
Türschließer DIREKT II 200, 400 N, weiß	392367-2	392368-2
Türschließer DIREKT II 200, 400 N, V2A	392463-2	392464-2
Türschließer DIREKT II 200, 400 N, V4A	392482	392483
Türschließer DIREKT II 200, 600 N, grau	392366-2	392361-2
Türschließer DIREKT II 200, 600 N, anthrazit	392369-2	392370-2
Türschließer DIREKT II 200, 600 N, V2A	392466-2	392460-2
Türschließer DIREKT II 200, 600 N, V4A	392486	392487

<b>Zubehör Türschließer DIREKT 150 und 200 (ohne steigende Bänder)</b>	<b>Bestellnummer</b>
Verstellsicherung für DIREKT II Ausführung Auge-Auge, Aluminium, mit Madenschrauben	205406
Verstellsicherung für DIREKT II Ausführung Auge-Auge, V4A, mit Madenschrauben	205407
Flügelböckchen, glanzverzinkt, Bolzen 8 mm, Scheibe und Sicherungsscheibe	205197
Flügelböckchen V2A, Bolzen 8 mm, Scheibe und Sicherungsscheibe	205249
Montagewinkel verzinkt für Pfosten für Türschließer DIREKT, 122 x 50 mm, mit Sechskant-Befestigungsbolzen, Scheibe, Mutter und Sicherungsring	205450
Montagewinkel V2A für Pfosten für Türschließer DIREKT, 122 x 50 mm, mit Befestigungsbolzen, Scheibe, Mutter und Sicherungsring	205451
Montagewinkel V4A für Pfosten für Türschließer DIREKT, 122 x 50 mm, mit Befestigungsbolzen, Scheibe, Mutter und Sicherungsring	205454
Montagewinkel verzinkt für Pfosten für Türschließer DIREKT, 74 x 50 mm, mit Sechskant-Befestigungsbolzen, Scheibe, Mutter und Sicherungsring	205533
Montagewinkel V2A für Pfosten für Türschließer DIREKT, 74 x 50 mm, mit Sechskant-Befestigungsbolzen, Scheibe, Mutter und Sicherungsring	205534
Montagewinkel V4A für Pfosten für Türschließer DIREKT, 74 x 50 mm, mit Sechskant-Befestigungsbolzen, Scheibe, Mutter und Sicherungsring	205535
Montageplatte, 70 x 100 x 5 mm, V2A einseitig geschliffen, ungebohrt, nicht entgratet	205440

<b>Türschließer DIREKT für steigende Bänder</b>	<b>Mit Zubehör Bestell-Nr.</b>	<b>Ohne Zubehör Bestell-Nr.</b>
Türschließer DIREKT II 150, 100 N, grau	392323-2	392333-2
Türschließer DIREKT II 150, 100 N, anthrazit	392329-2	392339-2
Türschließer DIREKT II 150, 100 N, weiß	392328-2	392338-2
Türschließer DIREKT II 150, 100 N, V2A	392421-2	392431-2
Türschließer DIREKT II 150, 100 N, V4A		392490
Türschließer DIREKT II 200, 100 N, grau		392383-2
Türschließer DIREKT II 200, 100 N, anthrazit		392384-2
Türschließer DIREKT II 200, 100 N, weiß		392385-2
Türschließer DIREKT II 200, 100 N, V2A		392469-2
Türschließer DIREKT II 200, 100 N, V4A		392493

<b>Zubehör Türschließer DIREKT für steigende Bänder</b>	<b>Bestellnummer</b>
Verstellsicherung für DIREKT II Ausführung Winkelgelenk WG - WG für steigende Bänder, Aluminium, mit Befestigungsschrauben und Madenschraube	205408
Verstellsicherung für DIREKT II Ausführung Winkelgelenk WG - WG für steigende Bänder, V4A, mit Befestigungsschrauben und Madenschraube	205409
Montagewinkel verzinkt mit Gewinde M8 für Türschließer DIREKT für steigende Bänder, 70 x 46 x 36 mm	205449
Montagewinkel V2A mit Gewinde M8 für Türschließer DIREKT für steigende Bänder, 70 x 46 x 36 mm	205459
Montagewinkel V4A mit Gewinde M8 für Türschließer DIREKT für steigende Bänder, 70 x 46 x 36 mm	205458
Montagewinkel verzinkt für Pfosten für Türschließer DIREKT für steigende Bänder, 100 x 50 mm	205452
Montagewinkel V2A für Pfosten für Türschließer DIREKT für steigende Bänder, 100 x 50 mm	205453
Montagewinkel V4A für Pfosten für Türschließer DIREKT für steigende Bänder, 100 x 50 mm	205457

# Rohrtürschließer RTS

Der unsichtbare Türschließer, insbesondere für Pforten im Außenbereich



Video

Webseite

## EIGENSCHAFTEN

- Praktisch unsichtbar, da er in der Tür eingebaut ist. Lediglich das Gelenkteil ist bei geöffneter Tür zu sehen
- Wird vielfach bei Türen im Außenbereich (Gartentüren, Zugangstüren zu Fabrikgeländen) eingesetzt
- Ideale Lösung für Zugangspforten zu Betriebsgeländen, die mit einer Zugangskontrolle ausgerüstet sind und zuverlässig wieder schließen müssen („Supply Chain Security“)
- Sein verdeckter Einbau schützt den RTS vor Witterungseinflüssen und macht ihn weitgehend vandalismusicher
- Das abriebfeste Spezialgelenk des RTS ist flexibel, so dass der Rohrtürschließer bei unterschiedlichen Türbändern verwendet werden kann
- Je nach Ausführung der Türbänder können die Türen bis zu 180° geöffnet werden



## TECHNISCHE DATEN

Türart	Stahl-, Holz- und Aluminiumtüren
Schließgeschwindigkeit	einstellbar
Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt
Türgewicht	max. 80 kg
Türflügel Höhe	max. 2500 mm
Türflügel Breite	750 - 1150 mm
Öffnungswinkel	90 - 180°, je nach Bändern

## AUSFÜHRUNGEN



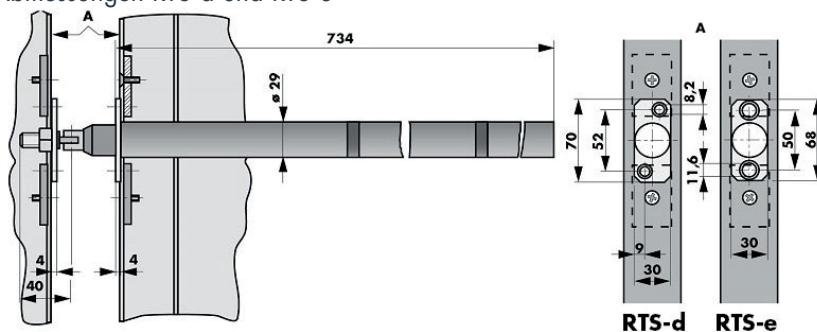
Fragebogen

	<b>RTS-d und RTS-e</b>		<b>RTS-t und RTS-u</b>		<b>RTS-v</b>	
Türart	Für Türen aus Stahl oder Aluminium			Besonders für gleichliegende Holztüren mit mind. 40 mm Dicke vorgesehen, die bereits werksseitig mit dem Türschließer ausgerüstet werden.		
Differenzierungsmerkmale	RTS-d und RTS-e unterscheiden sich lediglich im Bohrbild der Front- und Gegenplatte (siehe Zeichnungen unter „Abmessungen“). Aufgrund seiner Befestigungsbohrungen kann der Typ RTS-e im Austausch für den GEZE Rohrtürschließer ROR TS 450 verwendet werden.	RTS-t und RTS-u unterscheiden sich in der Lage der Längsnut im Gelenkteil (Zugang zur Regulierung). RTS-t: Einbau oben DIN links, Einbau unten DIN rechts RTS-u: Einbau oben DIN rechts, Einbau unten DIN links	-			
Einbauhinweise	Die Ausführungen werden vorzugsweise ins mittlere Querprofil verbaut.	Für den Einbau ganz oben oder unten in der Tür vorgesehen.	Der Einbau ist an beliebiger Stelle der Tür möglich, vorzugsweise etwa auf halber Höhe zwischen den Bändern.			

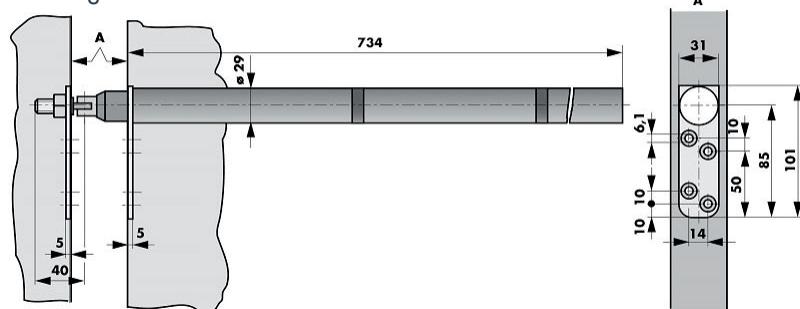
## ABMESSUNGEN

Alle Maßangaben in mm

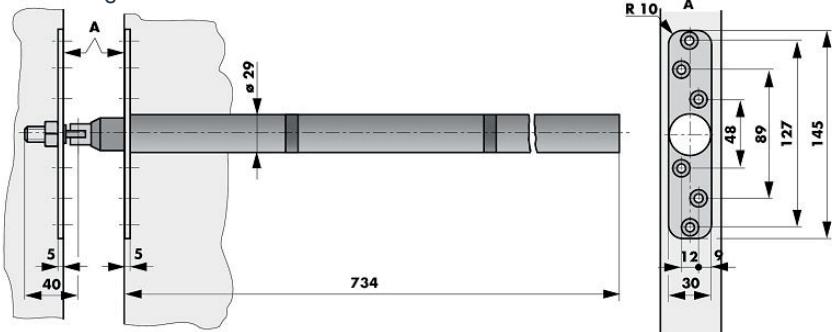
Abmessungen RTS-d und RTS-e



Abmessungen RTS-t und RTS-u



Abmessungen Rohrtürschließer RTS-v



## MONTAGE

### Zu beachtende Bandabstände

Alle Maßangaben in mm



Montage-  
anleitung  
RTS d/e



Montage-  
anleitung  
RTS f/u

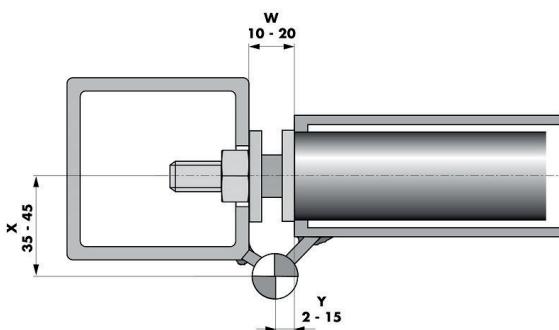


Montage-  
anleitung  
RTS v

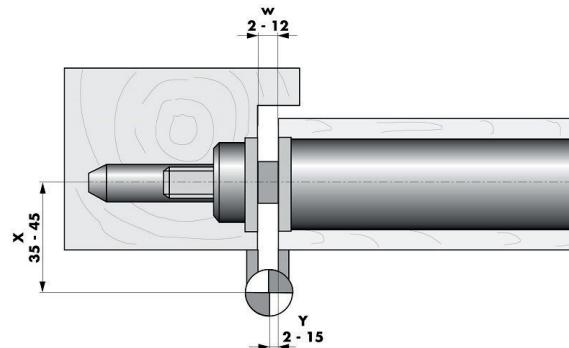
Aufgrund seines flexiblen Kunststoffgelenks kann der Rohrtürschließer RTS in unterschiedlichste Türtypen mit verschiedenen Bandarten eingebaut werden. Dennoch müssen bestimmte Bandabstände eingehalten werden.

Die in den Zeichnungen angegebenen Werte zu den Maßen W, X und Y sind unbedingt zu beachten, da andernfalls Türöffnungswinkel, Endschlag- und Schließfunktion eingeschränkt sind oder sogar der Rohrtürschließer RTS beschädigt werden kann. Bei Fragen nutzen Sie gerne unseren technischen Beratungsdienst.

#### Einbau in Aluminium- und Stahltürnen

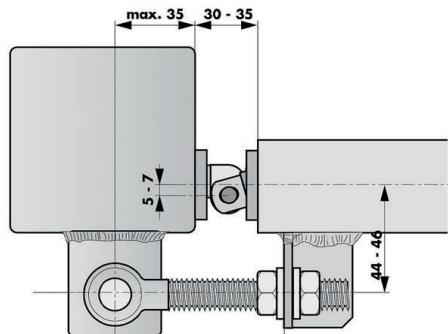


#### Einbau in gleichliegende Holztüren

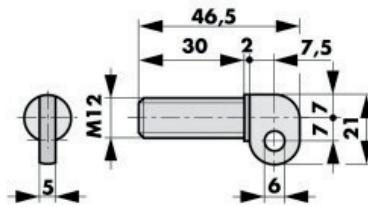


#### Einbau in Zauntüren und -tore mit Augenschraubenbändern (Öffnungswinkel max. 90° bis 100°).

**Achtung:** abgewinkeltes Zargenstück verwenden.



Beim Einbau des RTS in Türen mit Augenschraubenbändern muss immer das im Lieferumfang enthaltene abgewinkelte Zargenstück verwendet werden.



## BESTELLANGABEN

Beschreibung	Bestellnummer
Rohrtürschließer RTS d, für Stahl- und Alutüren langes Gelenk	400520
Rohrtürschließer RTS t, Einbau oben DIN links, Einbau unten DIN rechts langes Gelenk	400525
Rohrtürschließer RTS u, Einbau oben DIN rechts, Einbau unten DIN links langes Gelenk	400526
Rohrtürschließer RTS v, für Holztüren, Einbau mittig langes Gelenk	400527
Rohrtürschließer RTS e (Ersatz für GEZE ROR TS 450) langes Gelenk	400529

# Schließfeder Piccolo

Türschließer in Kompaktbauweise



## EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für leichte Türen, z.B. Zimmertüren, Küchentüren, WC-Türen, Möbeltüren
- Erhältlich in schwarz, weiß oder vernickelt, V2A und V4A
- Ausführung in Edelstahl (V2A, V4A) für den Einsatz an Außentüren oder in feuchter Umgebung
- Regulierbare Federkraft
- Um die Schließkraft zu erhöhen, können mehrere Piccolos verwendet werden
- Sonderausführungen für spezielle Einsatzfälle möglich

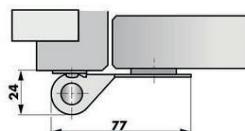
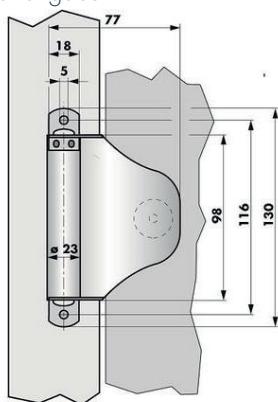
## FUNKTIONSWEISE

- Beim Öffnen der Tür wird die eingebaute Feder gespannt
- Die Federkraft wird durch die Druckplatte direkt auf die Tür übertragen
- Die Schließfeder schließt die Tür sofort nachdem diese losgelassen wird

Als Ergänzung zu der Schließfeder empfiehlt sich die Verwendung eines DICTATOR Türdämpfers, damit die Tür vor dem Zuschlagen abgedämpft und sanft zugezogen wird.

## ABMESSUNGEN

Alle Maßangaben in mm



## BESTELLANGABEN

Beschreibung	Bestellnummer
Türschließer Piccolo, aus V4A	300337
Türschließer Piccolo, aus V2A	300339
Türschließer Piccolo, vernickelt	300340
Türschließer Piccolo, schwarz RAL 9005 tiefschwarz	300340S
Türschließer Piccolo, weiß RAL 9010 reinweiß	300340W



## TECHNISCHE DATEN

Schließkraft	10 - 50 N
Material	Stahl vernickelt; Stahl schwarz lackiert, RAL 9005; Stahl weiß lackiert RAL 9010; V2A; V4A
Öffnungswinkel	max. 90°
Lieferumfang	Schließfeder; 3 Unterleg-scheiben

## MONTAGE



Montageanleitung

# Schließfeder Adjunkt D2A/D4

Schließfeder mit Schwenkarm



Webseite

## EIGENSCHAFTEN

- Einfacher und preiswerter Schließmechanismus
- Geeignet für fast alle Türen
- Einstellbare Federkraft
- Lieferbar mit verschiedenen Federstärken

## AUSFÜHRUNGEN

- **D2a:** für leichte Türen
- **D4:** für schwere Türen
- **Ausführungen in Edelstahl:** für Außen türen oder Türen in feuchter Umgebung

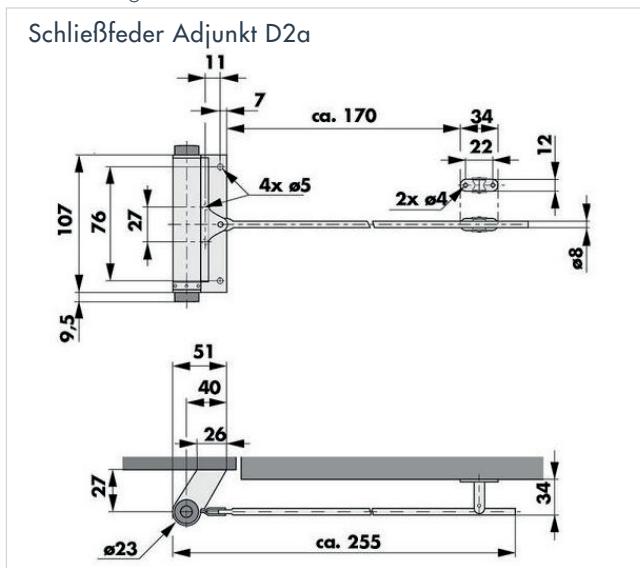
## FUNKTIONSWEISE

- Die Federkraft wird über einen Federarm übertragen, der auf einer Rolle gleitet, die am Türblatt befestigt ist
- Der Federarm ist hochklappbar, sodass die Funktion der Schließfeder vorübergehend aufgehoben werden kann und die Tür offen stehenbleibt

Als Ergänzung empfiehlt sich die Verwendung eines DICTATOR Türdämpfers, damit die Tür vor dem Zuschlagen abgedämpft und sanft zugezogen wird.

## ABMESSUNGEN

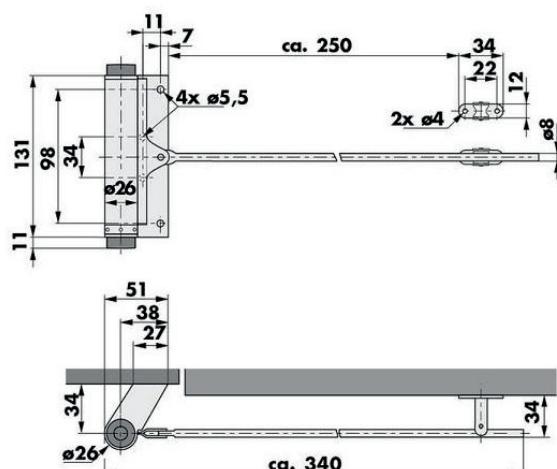
Alle Maßangaben in mm



## TECHNISCHE DATEN

Schließkraft	10 - 50 N
Material	Stahl vernickelt; V2A
Lieferumfang	Schließfeder; Führungsrolle; Spannstift

## Schließfeder Adjunkt D4



## BESTELLANGABEN

Beschreibung	Bestellnummer
Schließfeder Adjunkt D2a, vernickelt	300300
Schließfeder Adjunkt D2a, aus V2A	300308
Schließfeder Adjunkt D4, vernickelt	300320
Schließfeder Adjunkt D4, aus V2A	300328

## MONTAGE



Montageanleitung

# Schließfeder Einbauadjunkt

Unsichtbare Schließfeder für Holztüren und Stahltüren



Webseite

## EIGENSCHAFTEN

- Die Montage kann an einer beliebigen Höhe der Tür erfolgen
- Einstellbare Schließkraft (hängt unter anderem auch von der Art der Türbänder ab, d.h. die Kraftwirkung ist entsprechend unterschiedlich)
- Für gleich- und aufliegende Türen geeignet
- Wartungsfrei - gelegentliches Ölen der beweglichen Teile verbessert jedoch Wirkungsgrad und Haltbarkeit
- Beim E 22/2550 sind die außenliegenden Teile aus nichtrostendem Material erhältlich (Ausführung mit abgerundeter Frontplatte)

## AUSFÜHRUNGEN

- **E 16/2500**: mit eckiger Frontplatte (aus Stahl verzinkt), für kleinere Holztüren
- **E 22/2550** mit abgerundeter Frontplatte (aus Edelstahl)
- **E 22/2550** mit eckiger Frontplatte (aus Stahl verzinkt)

Um Türen gedämpft zu schließen, empfiehlt sich als Ergänzung zur Schließfeder Einbauadjunkt die Verwendung eines Türdämpfers.



## TECHNISCHE DATEN

### Einbauadjunkt E16/2500

Durchmesser des Federrohres	Ø 16 mm
Öffnungswinkel der Tür	bis 180°
Schließwirkung	von 0 - 150°, je nach Türband
Schließkraft	5 - 15 Nm
Material	Federrohr: Aluminium; Front- und Gegenplatte: Stahl verzinkt
Lieferumfang	Schließfeder; Gegenplatte; Spannstift

### Einbauadjunkt E22/2550

Durchmesser des Federrohres	Ø 22 mm
Öffnungswinkel der Tür	bis 180°
Schließwirkung	von 0 - 150°, je nach Türband
Schließkraft	15 - 30 Nm
Material	Federrohr: Aluminium; Front- und Gegenplatte: Edelstahl/ Stahl verzinkt
Lieferumfang	Schließfeder; Gegenplatte; Spannstift

## MONTAGE

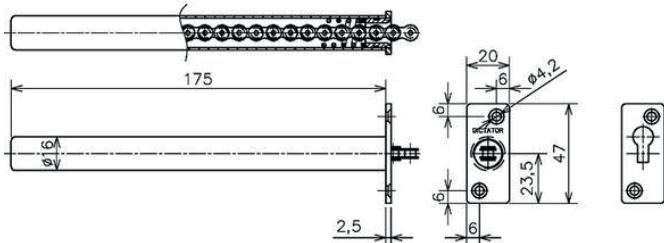


Montageanleitung

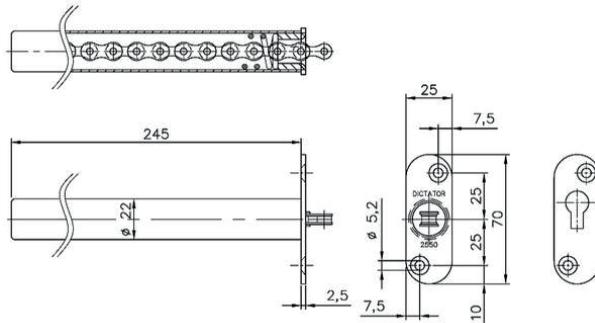
## ABMESSUNGEN

Alle Maßangaben in mm

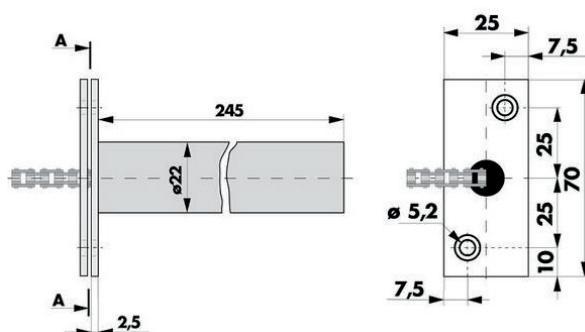
Einbauadjunkt E 16/2500



Einbauadjunkt E 22/2550 mit abgerundeter Frontplatte



Einbauadjunkt E 22/2550 mit eckiger Frontplatte



## BESTELLANGABEN

Beschreibung	Bestellnummer
Schließfeder Einbauadjunkt E 22 mit eckiger Frontplatte, Frontplatte aus Stahl verzinkt, Einzelverpackung	300341
Schließfeder Einbauadjunkt E 22 mit abgerundeter Frontplatte, Frontplatte aus Edelstahl, Einzelverpackung	300319
Schließfeder Einbauadjunkt E 16	300371

# Bodenfürschließer WAB 180

Für besonders schwere Türen bis 600 kg



Webseite

## EIGENSCHAFTEN

- Seit vielen Jahrzehnten bewährt – besonders im Einsatz an schweren Eingangstüren z.B. von Kirchen, Museen, Behörden, etc.
- Spezielle Achslager im Ölraum ermöglichen den Einsatz an sehr schweren Türen
- Einwandfreie Funktion des Schließers auch bei sehr häufiger Betätigung und bei unterschiedlichen Temperaturen
- Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar
- Ein Sicherheitsventil verhindert auch bei schnellem, gewaltsamen Schließen den Bruch funktionswichtiger Teile
- Jeder Türschließer wird mit Zementschutzkasten ausgeliefert
- Als Zubehör sind verschiedene Abdeckplatten sowie Traghebel und Zapfenband – wahlweise für Stahl- oder Holztüren – erhältlich
- Für schwere Türen, bei denen keine Schließfunktion benötigt wird, ist der WAB 180 auch als reines Bodenlager lieferbar



## AUSWAHLKRITERIEN

Der Bodenfürschließer WAB 180 ist in fünf verschiedenen Federstärken lieferbar. Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung auch die Türabmessungen, das ungefähre Gewicht der Tür und die Öffnungsrichtung nach DIN an.

Die nachfolgende Tabelle hilft Ihnen bei der Auswahl des richtigen Schließers. Alle Angaben beziehen sich auf eine Türhöhe von min. 1,75 m und max. 2,50 m, ohne Windlast. Bei Außentüren, die Wind ausgesetzt sind oder Innen türen in Bereichen mit starken Druckunterschieden, setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Kundenberatung in Verbindung.

## TECHNISCHE DATEN

Türgewicht max.	bis 600 kg
Türarten	Stahltür, Holztüren (einseitig anschlagend)
Schließfunktion	ab 160° (Öffnung der Tür aber bis 180° möglich)
Schließgeschwindigkeit	stufenlos regulierbare Dämpfung ab 45° Schließwinkel (Standard)
Schließmomente	je nach Federstärke 20 - 45 Nm
Feststellung	ohne Feststellung
Material Gehäuse	Aluminium
Zubehör	Abdeckplatten, Traghebel, Zapfenbänder, Schiebehebel

Türgewicht / kg	Türbreite / m*	Schließergröße
100 - 200	bis 1,15	II
	bis 1,40	III
200 - 300	bis 1,15	III
	bis 1,40	IV
300 - 400	bis 1,15	IV
	bis 1,40	V
400 - 500	bis 1,40	V
	bis 1,55	VI
500 - 600	bis 1,55	VI

\* Bei abweichenden Türbreiten sowie bei Türen mit Windlast oder Druckunterschieden bitte nachfragen.

## MONTAGEHINWEISE

Im Normalfall wird der WAB 180 seitlich versetzt parallel zur Tür eingebaut. Er kann aber auch mit der Achse direkt unterhalb der Tür montiert werden.



Montageanleitung

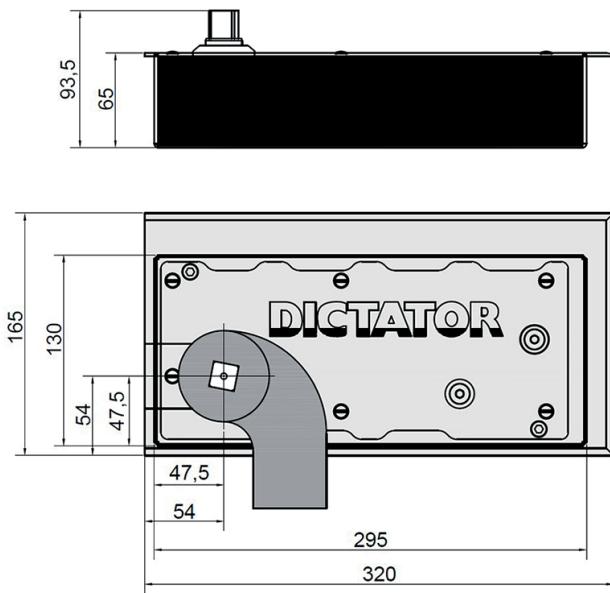
Hierfür wird als Zubehör der gerade Traghebel und als oberes Band das Pendelband benötigt.

Beim Einbau ist außerdem zu beachten, dass für die Tür in der geschlossenen Position ein Anschlag gesetzt werden muss. Bei zweiflügeligen Türanlagen ist eine separate Schließfolge Regelung zu installieren.

**ABMESSUNGEN**

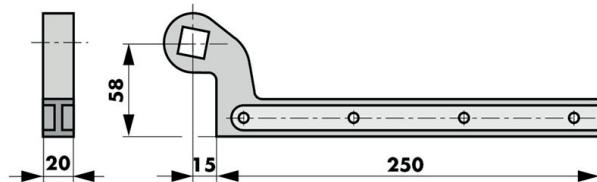
Alle Maßangaben in mm

BodenTürschließer WAB 180

**Zubehör zum Anschrauben**

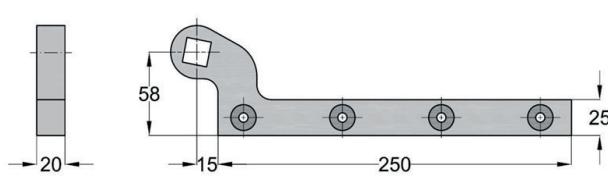
Traghebel 300 zum Anschrauben (unten), für Türen bis 300 kg

Bestell-Nr. 460086-300



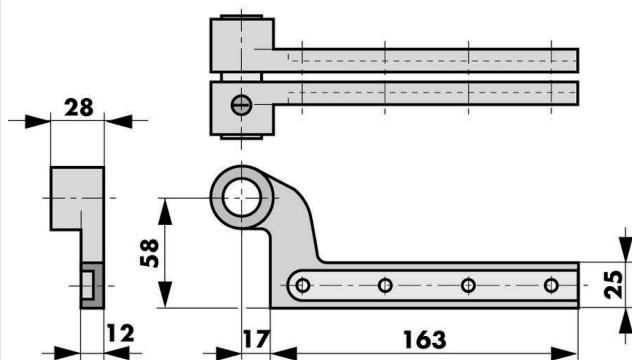
Traghebel 600 zum Anschrauben (unten), für Türen bis 600 kg

Bestell-Nr. 460086-600



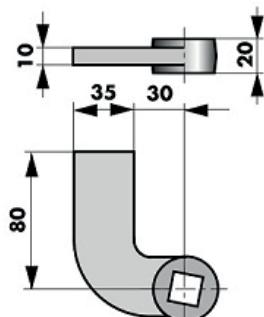
Zapfenband zum Anschrauben (oben)

Bestell-Nr. 460087 bzw. 460094 für Türen über 300 kg (mit Nadellager)

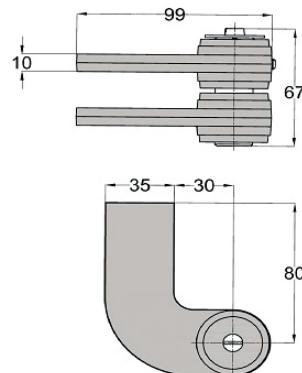


**Zubehör zum Anschweißen für Türen bis 300 kg****Traghebel 300 zum Anschweißen (unten)**

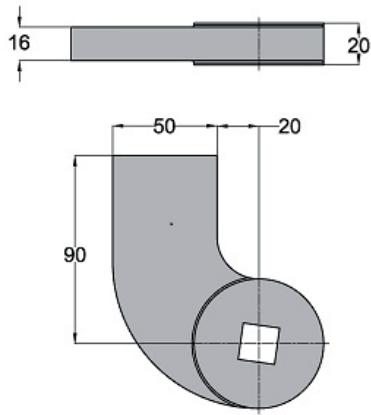
Bestell-Nr. 460088-300

**Zapfenband 300 zum Anschweißen (oben)**

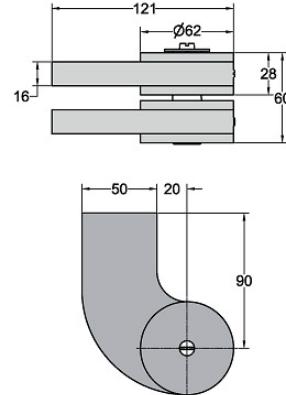
Bestell-Nr. 460089-300

**Zubehör zum Anschweißen für Türen bis 600 kg****Traghebel 600 zum Anschweißen (unten)**

Bestell-Nr. 460088-600

**Zapfenband 600 zum Anschweißen (oben)**

Bestell-Nr. 460089-600

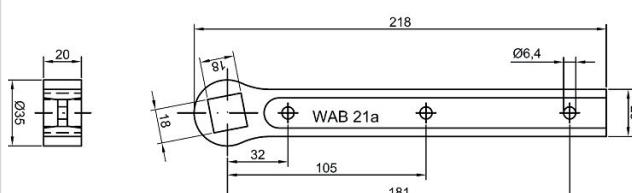
**Zubehör bei Montage des Bodentürschließers WAB 180 direkt unter dem Drehpunkt**

Wird der Bodentürschließer WAB 180 direkt unter dem Drehpunkt montiert, ist ein gerader Traghebel sowie ein spezielles Band erforderlich.

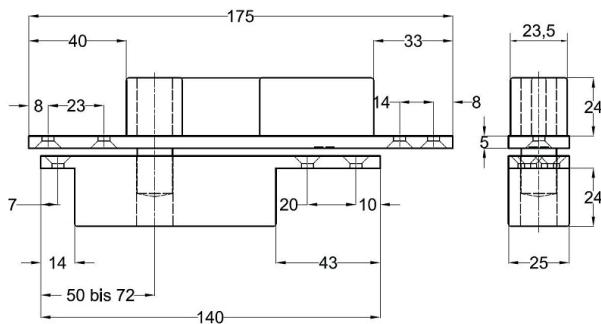
**Traghebel gerade zum Anschrauben (unten)**

Der Traghebel ist für Türen bis 600 kg einsetzbar

Bestell-Nr. 460090

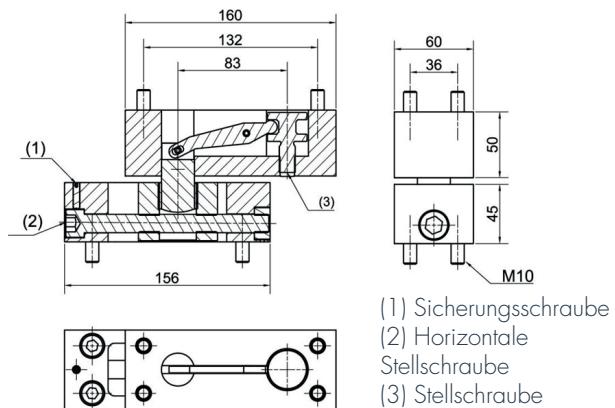
**Pendelband 300 zum Anschrauben (oben), für Türen bis 300 kg**

Bestell-Nr. 460091-300



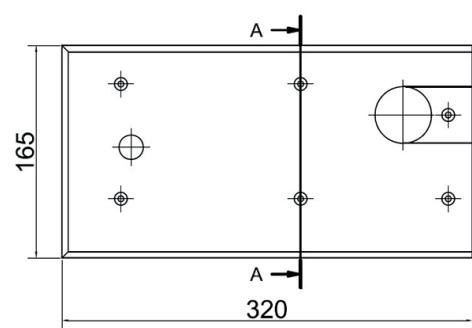
Pendelband 600 zum Anschrauben (oben), für Türen bis 600 kg

Bestell-Nr. 460091-600

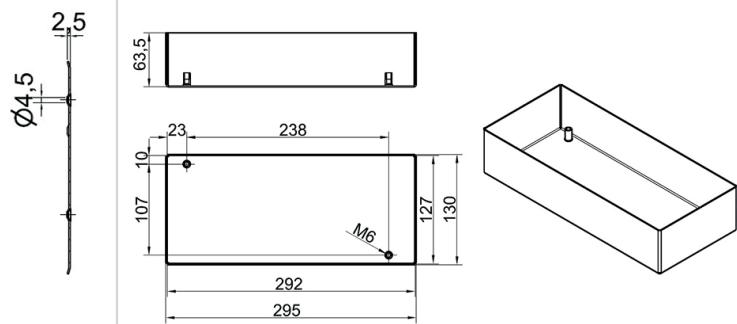


### Sonstiges Zubehör

Abdeckplatte DIN rechts (DIN links spiegelbildlich)



Zementschutzkasten DIN rechts (DIN links spiegelbildlich)



**BESTELLANGABEN**

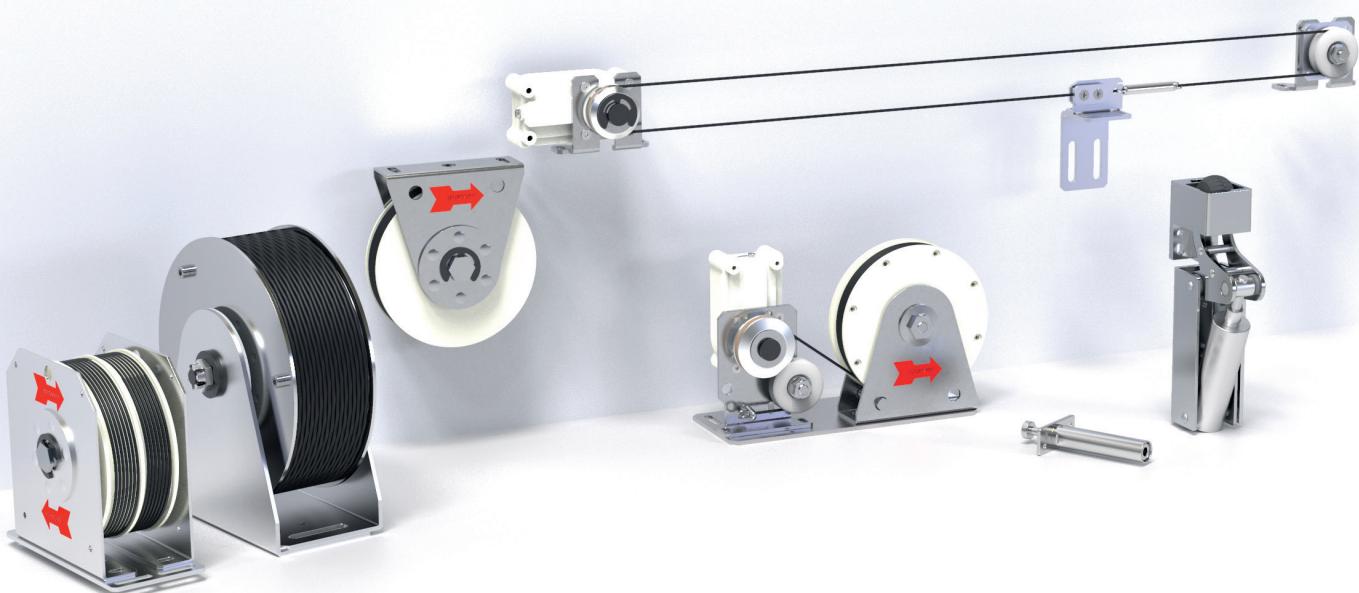
<b>Beschreibung</b>	<b>Bestellnummer</b>
Bodenfürschließer WAB 180-2 Stärke II für Türen DIN links, incl. Zementschutzkasten	460002-2
Bodenfürschließer WAB 180-2 Stärke II für Türen DIN rechts, incl. Zementschutzkasten	460012-2
Bodenfürschließer WAB 180-2 Stärke III für Türen DIN links, incl. Zementschutzkasten	460003-2
Bodenfürschließer WAB 180-2 Stärke III für Türen DIN rechts, incl. Zementschutzkasten	460013-2
Bodenfürschließer WAB 180-2 Stärke IV für Türen DIN links, incl. Zementschutzkasten	460004-2
Bodenfürschließer WAB 180-2 Stärke IV für Türen DIN rechts, incl. Zementschutzkasten	460014-2
Bodenfürschließer WAB 180-2 Stärke V für Türen DIN links, incl. Zementschutzkasten	460005-2
Bodenfürschließer WAB 180-2 Stärke V für Türen DIN rechts, incl. Zementschutzkasten	460015-2
Bodenfürschließer WAB 180-2 Stärke VI für Türen DIN links, bis 600 kg, incl. Zementschutzkasten	460056-2
Bodenfürschließer WAB 180-2 Stärke VI für Türen DIN rechts, bis 600 kg, incl. Zementschutzkasten	460066-2
Bodenlager WAB 180-2 für Türen DIN links, bis 600 kg, incl. Zementschutzkasten	460071-2
Bodenlager WAB 180-2 für Türen DIN rechts, bis 600 kg, incl. Zementschutzkasten	460070-2
Bodenfürschließer WAB 180-2A Stärke II für Türen DIN links, ohne Zementschutzkasten, Austausch zu WAB 180 mit Gußgehäuse	460002OZ-2A
Bodenfürschließer WAB 180-2A Stärke II für Türen DIN rechts, ohne Zementschutzkasten, Austausch zu WAB 180 mit Gußgehäuse	460012OZ-2A
Bodenfürschließer WAB 180-2A Stärke III für Türen DIN links, ohne Zementschutzkasten, Austausch zu WAB 180 mit Gußgehäuse	460003OZ-2A
Bodenfürschließer WAB 180-2A Stärke III für Türen DIN rechts, ohne Zementschutzkasten, Austausch zu WAB 180 mit Gußgehäuse	460013OZ-2A
Bodenfürschließer WAB 180-2A Stärke IV für Türen DIN links, ohne Zementschutzkasten, Austausch zu WAB 180 mit Gußgehäuse	460004OZ-2A
Bodenfürschließer WAB 180-2A Stärke IV für Türen DIN rechts, ohne Zementschutzkasten, Austausch zu WAB 180 mit Gußgehäuse	460014OZ-2A
Bodenfürschließer WAB 180-2A Stärke V für Türen DIN links, ohne Zementschutzkasten, Austausch zu WAB 180 mit Gußgehäuse	460005OZ-2A
Bodenfürschließer WAB 180-2A Stärke V für Türen DIN rechts, ohne Zementschutzkasten, Austausch zu WAB 180 mit Gußgehäuse	460015OZ-2A
Bodenfürschließer WAB 180-2A Stärke VI für Türen DIN links, bis 600 kg, ohne Zementschutzkasten, Austausch zu WAB 180 mit Gußgehäuse	460056OZ-2A
Bodenfürschließer WAB 180-2A Stärke VI für Türen DIN rechts, bis 600 kg, ohne Zementschutzkasten, Austausch zu WAB 180 mit Gußgehäuse	460066OZ-2A

**ZUBEHÖR**

<b>Beschreibung</b>	<b>Bestellnummer</b>
Messing-Abdeckplatte DIN links für Bodenfürschließer WAB 180-2	460082-2
Messing-Abdeckplatte DIN rechts für Bodenfürschließer WAB 180-2	460083-2
Edelstahl Abdeckplatte DIN links für Bodenfürschließer WAB 180-2	460084-2
Edelstahl Abdeckplatte DIN rechts für Bodenfürschließer WAB 180-2	460085-2
Traghebel für Holztüren, verzinkt, für Bodenfürschließer WAB 180, bis 300 kg	460086-300
Traghebel für Holztüren, verzinkt, für Bodenfürschließer WAB 180, bis 600kg	460086-600
Zapfenband für Holztüren, für Bodenfürschließer WAB 180	460087
Zapfenband für Holztüren bis 600kg, mit Nadellager-Bandbolzen für Bodenfürschließer WAB 180	460094
Traghebel 300 zum Anschweißen für Bodenfürschließer WAB 180, bis 300 kg	460088-300
Traghebel 600 zum Anschweißen für Bodenfürschließer WAB 180, bis 600 kg	460088-600
Zapfenband 300 zum Anschweißen für Bodenfürschließer WAB 180, bis 300kg	460089-300
Zapfenband 600 zum Anschweißen, mit Nadellager, für Bodenfürschließer WAB 180, bis 600 kg	460089-600
Traghebel gerade verzinkt, für Bodenfürschließer WAB 180, zum Anschrauben, mit 18-er Vierkant	460090
Pendelband bestehend aus Zapfenband Ober- und Unterteil, für Bodenfürschließer WAB 180, in Verbindung mit geradem Traghebel, zum Anschrauben, bis 300 kg	460091-300
Pendelband 600 für Bodenfürschließer WAB 180, bis 600 kg	460091-600
Paraffin-Füllung für Bodenfürschließer WAB 180	460097
Messing-Abdeckplatte DIN links für Bodenfürschließer WAB 180-2A oder für WAB 180 mit Gussgehäuse	460082
Messing-Abdeckplatte DIN rechts für Bodenfürschließer WAB 180-2A oder für WAB 180 mit Gussgehäuse	460083
Edelstahl-Abdeckplatte DIN links für Bodenfürschließer WAB 180-2A oder für WAB 180 mit Gussgehäuse	460084
Edelstahl-Abdeckplatte DIN rechts für Bodenfürschließer WAB 180-2A oder für WAB 180 mit Gussgehäuse	460085



## TÜRSCHLIESSEN FÜR SCHIEBETÜREN/-TORE UND ZUBEHÖR



Schiebetüren werden in der modernen Architektur immer wichtiger, da sie eine platzsparende Lösung darstellen. Die Art der Türen unterscheidet sich nicht nur in Größe und Material, sondern auch in der Art der eingesetzten Schienen.

DICTATOR Schiebetürschließer zeichnen sich durch ihre hohe Flexibilität aus. Je nach Anwendungsfall können die Komponenten unterschiedlich miteinander kombiniert werden, damit unter Berücksichtigung von Türgröße, Schiene, Häufigkeit der Betätigung etc. jeweils die ideale Lösung gefunden werden kann.

Wir sind Ihnen gerne bei der Auswahl des richtigen Produkts behilflich – kontaktieren Sie uns einfach!



## INHALTSVERZEICHNIS TÜRSCHLIESSEN FÜR SCHIEBETÜREN

Seite

	Schiebetürschließer DICTAMAT 50 .....	02.03.04
	Flexibles, mechanisches Schließsystem mit kontrollierter Schließgeschwindigkeit	
	Allgemeine Informationen .....	02.03.04
	DICTAMAT 50 BK - Baukastensystem .....	02.03.06
	Kraftübertragung über umlaufendes Seil	
	DICTAMAT 50 KP/KW - Kompakteinheiten .....	02.03.10
	Der kompakte Schiebetürschließer	
	Einstellbereich Dämpfkraft .....	02.03.12
	Schließkraft / Arbeitsweg Federseilrolle .....	02.03.12
	Federseilrollen .....	02.03.13
	Zum Schließen von Schiebetüren	
	Federseilrolle Durchmesserreihe 118 .....	02.03.13
	Zum Schließen von Schiebetüren	
	Federseilrolle Durchmesserreihe 177 .....	02.03.17
	Für Arbeitswege bis max. 4 m	

## Zubehör für Schiebetüren

	Rückstellpuffer .....	02.03.18
	Drückt Schiebetüren wieder aus der Wandtasche heraus	
	Mechanischer Timer TD .....	02.03.19
	Einstellbare Offenhaltezeit von Türen	
	Mechanischer Timer LD .....	02.03.20
	Für zeitverzögertes Schließen von Schiebetüren	

Vorbehaltlich technischer Änderungen. Bei Irrtümern kein Anspruch auf Schadenersatz.

# DICTAMAT 50 - Allgemeine Informationen



DICTATOR liefert für kleine und mittlere Schiebetüren ein sehr flexibles mechanisches Schließsystem, den DICTAMAT 50. Die Baureihe kombiniert eine Federseilrolle und den patentierten Lamellenradialdämpfer LD. Zusammen sorgen sie für das zuverlässige Schließen von Schiebetüren – mit kontrollierter Schließgeschwindigkeit.

## VORTEILE

- Für verschiedenste Schienensysteme – auch zur Nachrüstung
- Regulierbare Schließgeschwindigkeit je nach Anforderung
- Schließkräfte bis 100 N
- Für Arbeitswege bis 4 m geeignet
- Stromlose, nachhaltige Schließlösung
- Erfolgreiche Prüfungen nach diversen Brandschutznormen ermöglicht Aufnahme in Zulassung von Brandschutzschiebetüren
- Soll die Tür nicht sofort nach dem Öffnen wieder schließen, kann zusätzlich der Mechanische Timer eingesetzt werden. Er hält stromlos die Tür für einen einstellbaren Zeitraum offen.

Eine elektrisch betriebene Alternative ist der DICTAMAT OpenDo, ein kompakter Schiebetürantrieb, der kleinere Schiebetüren motorisch automatisiert.

## AUSFÜHRUNGEN IM ÜBERBLICK



### DICTAMAT 50 BK - BAUKASTENSYSTEM

Das Baukastensystem DICTAMAT 50 BK ist die absolut flexible und universell einsetzbare Ausführung des DICTAMAT 50.

Bei zweiflügeligen Schiebetüren können beide Türflügel simultan mit einem DICTAMAT 50 BK betätigt werden. Aufgrund seines modularen Aufbaus lassen sich mit dem DICTAMAT 50 BK auch platzbedingte Sonderanforderungen einfach erfüllen.

Ein umlaufendes Seil sorgt stets für eine sichere und zuverlässige Funktion. Daher können die einzelnen Komponenten bei dieser Ausführung auch separat jeweils dort montiert werden, wo Platz vorhanden ist, ohne dass die Gefahr einer Schlaffseilbildung im Zugseil besteht.

Federseilrolle, Radialdämpfer und Umlenkrolle werden mit Montagezubehör geliefert, das die Befestigung direkt an der Schiene oder an der Decke ermöglicht. Auf Anfrage ist auch spezielles Befestigungszubehör für Wandmontage lieferbar.

Details auf Seite 02.03.06.



## DICTAMAT 50 KP/KW - KOMPAKTEINHEITEN

Der DICTAMAT 50 ist für bestimmte Einsatzfälle auch als Kompleteinheit lieferbar. Hier sind alle erforderlichen Komponenten zu einer Einheit zusammengefasst. Die Kompleteinheiten sind nur dann einzusetzen, wenn sich die Türen in Gebäuden befinden. Für die Verwendung auf Schiffen oder Zügen mit unterschiedlichen Neigungswinkel sind die Kompleteinheiten nicht geeignet. Bei einem manuellen Eingreifen in den Schließvorgang (Tür wird zusätzlich von Hand zugeschoben), kann es möglicherweise zu einem sogenannten Schlaffseil kommen.

- **DICTAMAT 50 KP:** Kompleteinheit mit Trägerplatte zur Montage unterhalb der Schiene, mit einfachem Zugseil. Nur für einflügelige Türen geeignet.
- **DICTAMAT 50 KW:** Kompleteinheit mit Trägerwinkel zur Montage oberhalb der Schiene, mit einfachem Zugseil. Nur für einflügelige Türen geeignet.

Details auf Seite 02.03.12.

## SONDERLÖSUNGEN

Die Baureihe DICTAMAT 50 ermöglicht unzählige Speziallösungen für Sonderfälle, z.B. er kann auch Türen öffnen statt sie zu schließen. Kontaktieren Sie uns für eine kostenlose Beratung.

# DICTAMAT 50 BK - mit umlaufendem Seil

der modulare und flexible Schiebetürschließer



## EIGENSCHAFTEN

- Ideale Lösung für Türen mit hoher Nutzungshäufigkeit, wechselnden Bedienern, in Zügen, Schiffen etc.
- Die Übertragung der Schließkraft sowie die kontinuierliche Kontrolle der Schließgeschwindigkeit erfolgen über ein umlaufendes Stahlseil
- Das Baukastensystem überzeugt durch seine absolut zuverlässige Funktion - auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen
- Aufgrund seines modularen Aufbaus optimal bei Platzproblemen, da die einzelnen Komponenten flexibel in der Montage sind
- Auch für zweiflügelige Schiebetüren mit synchron laufenden Türflügeln
- In fertigen Sets oder mit individuell zusammengestellten Komponenten lieferbar
- Ausführungen aus nichtrostenden Materialien möglich
- Erfolgreiche Prüfungen nach für den Brandschutz relevanten Normen ermöglichen die Aufnahme in Zulassungen von Brandschutzschiebetüren



Technisches Handbuch

## AUFBAU



Die Komponenten des DICTAMAT 50 BK können beliebig kombiniert und je nach vorhandenem Platz an unterschiedlichen Positionen montiert werden. Für die häufigsten Einsatzbereiche wurden Standard-Sets geschaffen. In den Fällen, in denen sich diese nicht verwenden lassen, können die Komponenten auch individuell zusammengestellt werden.

## KOMPONENTEN

	Standard-Sets	Optionen Sonderlösungen
Schließmittel	Federseilrolle mit Rutschnabe, Durchmesserreihe 118 mm, Kraft je nach Ausführung 25 N, 50 N oder 80 N	Doppelfederseilrolle Durchmesserreihe 118 mm Federseilrolle Durchmesserreihe 177 mm Bauseitiges Gegengewicht
Kontrolle Schließgeschwindigkeit	Lamellenradialdämpfer LD 50	Lamellenradialdämpfer LD 50 mit besonderem Öl Lamellenradialdämpfer LD 100
Übertragung Dämpfung	umlaufendes Seil Ø 2 mm	Andere Seilausführungen Kette
Umlenkrolle	für Seil	Sonderausführung je nach Übertragung Dämpfungskraft
Türmitnehmer	für Seil	Sonderausführung je nach Übertragung Dämpfungskraft
Türmitnehmer zweiflügelige Türen	-	immer separat zu bestellen

## STANDARD-SETS

Für das Baukastensystem DICTAMAT 50 BK wurden verschiedene Standardsets festgelegt, die für die Mehrzahl der Schiebetüren geeignet sind. Sie unterscheiden sich im wesentlichen in der Schließkraft der eingesetzten Federseilrolle. Bei den Standardsets wird automatisch der zur Schließkraft der Federseilrolle passende Radialdämpfer LD geliefert.

## MATERIAL KOMPONENTEN

Komponente	Material
Radialdämpfer LD 50	Gehäuse Domamit/Grilon, Seilrolle Aluminium mit Vulkollaneinlage
Stahlseil	Stahl bzw. V2A/V4A
Halterungen	Stahlblech verzinkt, alternativ V2A/V4A
Umlenkrolle	Polyamid

## LIEFERUMFANG

- Federseilrolle mit Rutschnabe, Halterung und Kunststoffseil
- Radialdämpfer LD 50 mit Seilscheibe und Montagewinkelset zur waagrechten oder senkrechten Montage
- Umlenkrolle für Seilscheibe mit Seilabsprungschutz und Montagewinkelset
- 8 m Stahlseil Ø 2 mm (umlaufendes Seil)
- Türmitnehmer mit Seilspanner

### Zubehör:

- Türmitnehmer für zweiten Türflügel mit zusätzlicher Ausgleichsfeder und Seilklemme
- Adapterplatten und -winkel für Radialdämpfer LD 50 sowie Umlenkrolle

## ABMESSUNGEN KOMPONENTEN

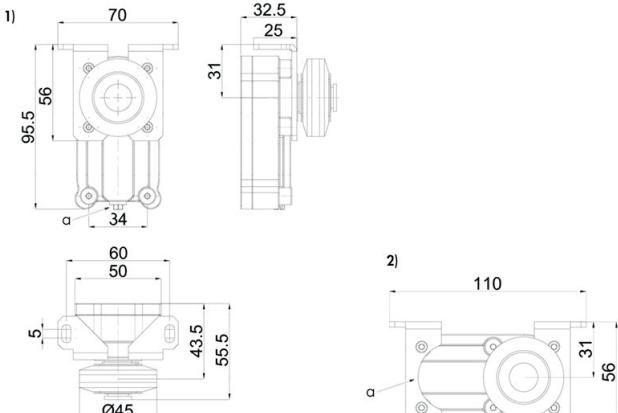
Alle Maßangaben in mm

### Radialdämpfer LD50 mit Seilscheibe

#### Radialdämpfer mit Seilscheibe Ø 45 mm und Montagewinkeln

Bestell-Nr. 244040 bzw. 244042 (für die nichtrostende Ausführung) (Bei Bedarf auch mit anderer Ölfüllung für sehr leicht laufende Türen)

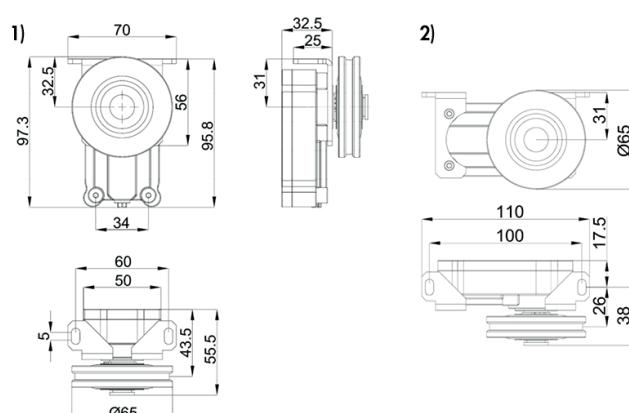
- 1) Vertikale Montage
- 2) Horizontale Montage
- a) Regulierschraube



#### Radialdämpfer mit Seilscheibe Ø 65 mm und Montagewinkeln

Bestell-Nr. 244061 bzw. 244062 (für die nichtrostende Ausführung) Wird beim DICTAMAT 50 BK mit 25 N verwendet. (Bei Bedarf auch mit anderer Ölfüllung für sehr leicht laufende Türen)

- 1) Vertikale Montage
- 2) Horizontale Montage



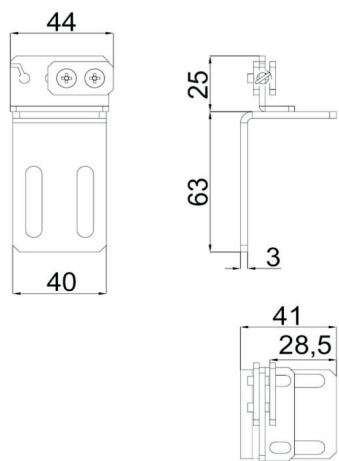
### Maße Federseilrolle

Details dazu finden Sie unter Federseilrollen

### Maße übrige Komponenten

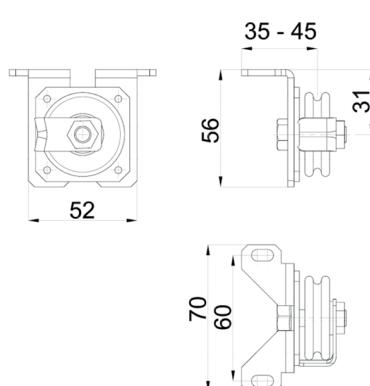
#### Türmitnehmer mit Seilspanner

Bestell-Nr. 700071



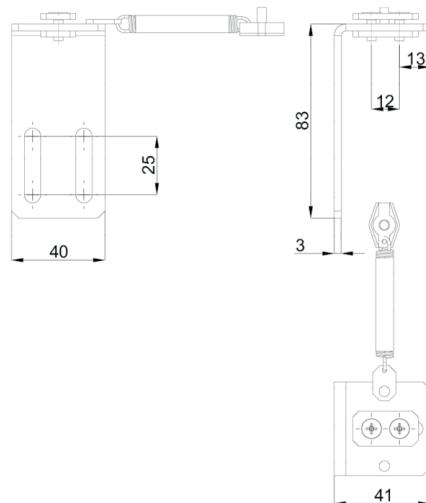
#### Umlenkrolle mit Montagewinkeln

Bestell-Nr. 700070



#### Türmitnehmer für zweiten Türflügel

Bestell-Nr. 700090



**BESTELLANGABEN**

<b>Beschreibung</b>	<b>Bestell-Nummer</b>
DICTAMAT 50 BK, 25 N	700054
DICTAMAT 50 BK, 50 N	700080
DICTAMAT 50 BK, 80 N	700081
DICTAMAT 50 BK, 25 N, nicht rostend	700055
DICTAMAT 50 BK, 50 N, nicht rostend	700085
DICTAMAT 50 BK, 80 N, nicht rostend	700086
<b>Zubehör</b>	
Türmitnehmer Seil für zweiten Türflügel, Stahl verzinkt mit Ausgleichsfeder und Seilklemme	700090
Türmitnehmer Seil für zweiten Türflügel, V2A mit Ausgleichsfeder und Seilklemme	700091
Montageplatte Federseilrolle verzinkt	070114
Adapterplatte Montage LD 50, 75 x 80 mm, verzinkt	244050
Adapterwinkel Montage LD 50, 70 x 25 x 40 mm, verzinkt	244051
Adapterplatte Montage LD 50, 75 x 80 mm, V2A	244052
Adapterwinkel Montage LD 50, 70 x 25 x 40 mm, V2A	244053

# DICTAMAT 50 - Kompakteinheit KP oder KW

Der kompakte Schiebetürschließer



## EIGENSCHAFTEN

- Alle Komponenten sind in einer kompakten, einfach zu installierenden Einheit an einer Montageplatte bzw. einem Montagewinkel vormontiert
- In zwei Ausführungen verfügbar:
  - DICTAMAT 50 KP**: mit Montageplatte, zur Montage unterhalb der Schiene
  - DICTAMAT 50 KW**: mit Montagewinkel, zur Montage oberhalb der Schiene
- Für Bereiche mit unterwiesenen Nutzern, da es bei manuellem Eingreifen in den Schließvorgang zu einer Schlaffseilbildung kommen kann
- Das Zugseil der Federseilrolle wird direkt über die Seilrolle des Dämpfers zur Tür geführt, d.h. die Kontrolle der Schließgeschwindigkeit erfolgt direkt am Zugseil der Federseilrolle
- Bei der Auswahl ist zu beachten, dass beim KP unterschiedliche Ausführungen für rechts- und linksschließende Türen verwendet werden müssen



Technisches Handbuch KP



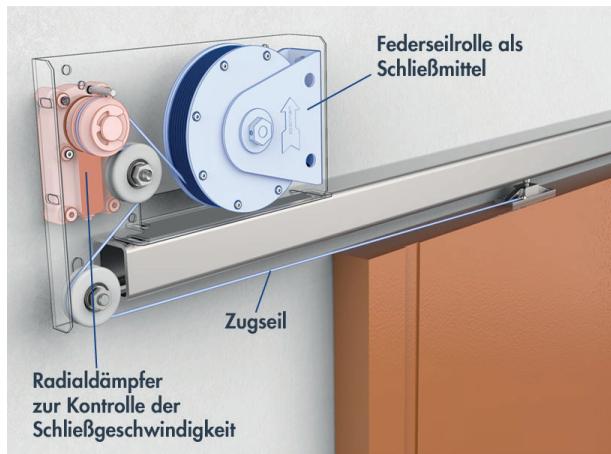
Technisches Handbuch KW

## FUNKTIONSPRINZIP DICTAMAT 50 KP



Blau: Schließfunktion | Orange: Dämpfung

## FUNKTIONSPRINZIP DICTAMAT 50 KW



Blau: Schließfunktion | Orange: Dämpfung

## MATERIAL

LD	Gehäuse Domamit/Grilon, Seilrolle Aluminium mit Vulkollaneinlage
Kunststoffseil	schwer entflammbares Kevlar-Seil mit Polyestermantel, ca. Ø 2 mm, mit Kausche
Haltewinkel	Stahlblech verzinkt, alternativ V2A/V4A
Andruckrolle bzw. Auslenkrolle	Polyamid

**DICTAMAT 50 KP**

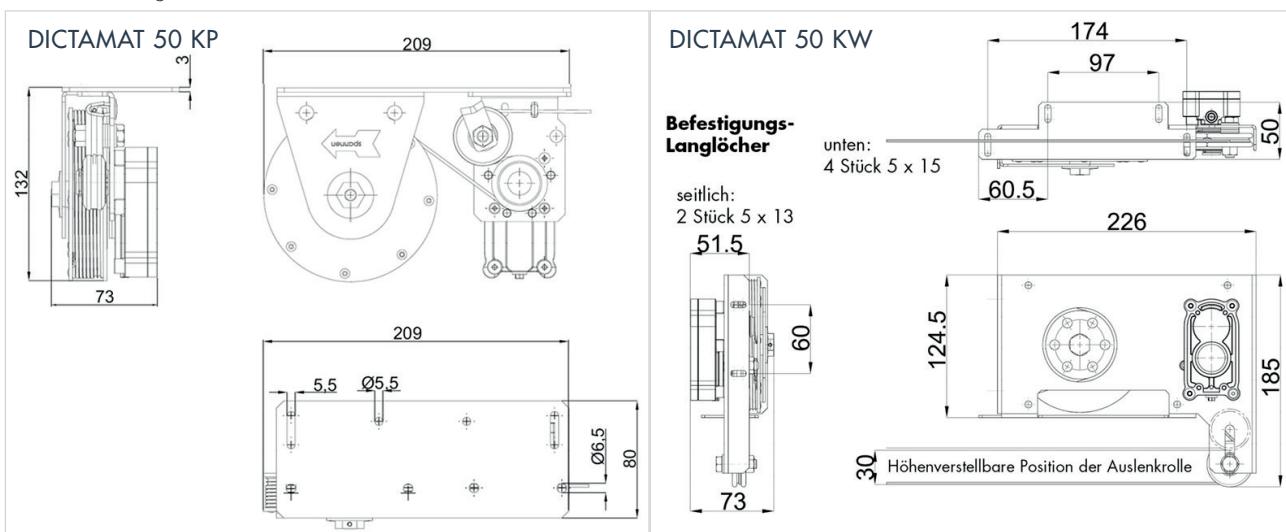
- Für die Montage unterhalb der Schiene vorgesehen.
- Das Zugseil der Federseilrolle wird direkt über den Radialdämpfer und eine zusätzliche Führungsrolle zur Tür geführt.
- Bei der Auswahl ist zu beachten, dass für rechts- und links schließende Türen unterschiedliche Ausführungen verwendet werden müssen.

**LIEFERUMFANG DICTAMAT 50 KP**

- Trägerplatte mit Federseilrolle
- 2 m Kunststoffseil
- Andruckrolle
- Seil-Absprungschatz
- Radialdämpfer mit Seilscheibe
- Zubehör: Abdeckhauben in verschiedenen Ausführungen auf Anfrage

**ABMESSUNGEN**

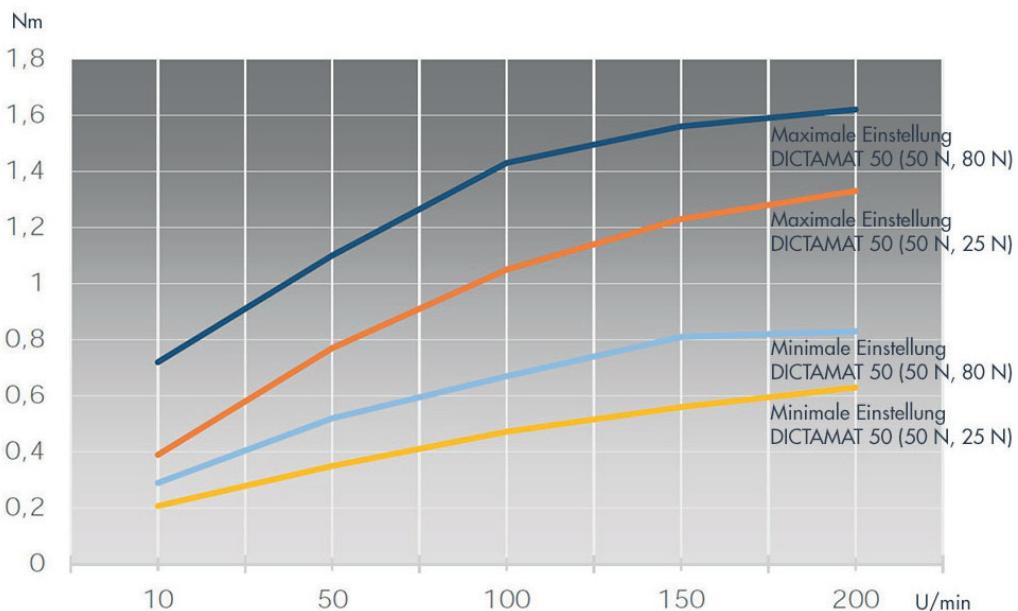
Alle Abmessungen in mm

**BESTELLANGABEN**

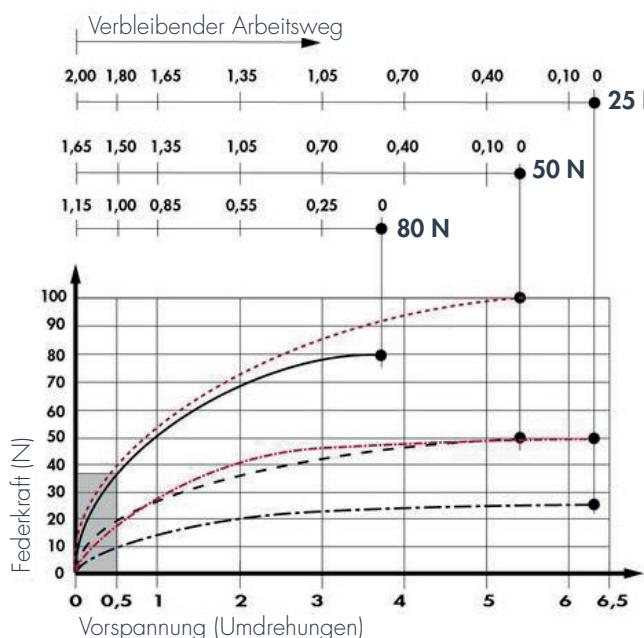
Beschreibung	Bestellnummer
Schließvorrichtung für Schiebetüren DICTAMAT 50 KP, 50 N, links, Kompakteinheit mit Trägerplatte und einfachem Zugseil, für links schließende Türen	700082
Schließvorrichtung für Schiebetüren DICTAMAT 50 KP, 50 N, links, Kompakteinheit mit Trägerplatte und einfachem Zugseil, nicht rostend, für links schließende Türen	700087
Schließvorrichtung für Schiebetüren DICTAMAT 50 KP, 50 N, rechts, Kompakteinheit mit Trägerplatte und einfachem Zugseil, für rechts schließende Türen	700093
Schließvorrichtung für Schiebetüren DICTAMAT 50 KP, 50 N, rechts, Kompakteinheit mit Trägerplatte und einfachem Zugseil, nicht rostend, für rechts schließende Türen	700094
Schließvorrichtung für Schiebetüren DICTAMAT 50 KW, 50 N, Kompakteinheit mit Trägerwinkel und einfachem Zugseil	700083
Schließvorrichtung für Schiebetüren DICTAMAT 50 KW, 50 N, Kompakteinheit mit Trägerwinkel und einfachem Zugseil, nicht rostend	700088

## Einstellbereich Dämpfkraft DICTAMAT 50

Das Diagramm zeigt die Einstellmöglichkeiten für die Dämpfkraft bei den unterschiedlich starken DICTAMAT 50.



## Schließkraft / Arbeitsweg Federseilrolle



Die rot gekennzeichneten Kurven und Kraft-Angaben gelten für die Doppelfederseilrollen.

# Federseilrolle Durchmesserreihe 118

Zum Schließen von Schiebetüren



## EIGENSCHAFTEN

- Einfaches, effizientes und preisgünstiges Schließmittel für Schiebetüren
- Beim Öffnen der Tür wird die innenliegende Feder gespannt und zieht die Schiebetür anschließend automatisch wieder zu
- In verschiedenen Stärken lieferbar: 25 N, 50 N, 80 N und 100 N (nur in Ausführung als Doppelfederseilrolle)
- Die Versionen mit 25 N, 50 N und 100 N sind für den Einsatz an Rauch- und Brandschutztüren geprüft
- Die Schließkraft kann durch entsprechende Vorspannung der Feder eingestellt werden
- Die Federseilrolle hat ein hitzebeständiges Kunststoffgehäuse. Das Kevlarseil wird durch die im Kunststoffgehäuse eingespritzten Führungsrillen immer einwandfrei aufgewickelt. Hiermit wird eine sehr hohe Lebensdauer der Federseilrolle sichergestellt.
- Durch die eingesetzten Materialien sowie die absolut passgenaue Nabe arbeitet die Federseilrolle zudem sehr leise, ohne störende Geräusche.

Die Schließgeschwindigkeit selbst wird allerdings bei der Federseilrolle als alleinigem Schließmittel nicht kontrolliert. Ist dies aus Sicherheits- oder Funktionsgründen erforderlich, sollte der Schiebetürschließer DICTAMAT 50 eingesetzt werden. Dieser greift auf die Federseilrolle als Schließmittel zurück.

Die Federseilrollen mit 25 und 50 N wurden als Komponente des Schiebetürschließers DICTAMAT 50 auch für die Verwendung an Rauch- und Brandschutztüren geprüft.

## AUSFÜHRUNGEN

Die Federseilrolle ist je nach gewünschter Montageart und "Bedienkomfort" in 2 unterschiedlichen Ausführungen lieferbar:

- **Federseilrolle mit Innenvierkant:** für Montage auf einem 8 mm Vierkantbolzen bzw. mit einer M8 Schlossschraube mit Vierkantansatz
- **Federseilrolle mit Rutschnabe und Halterung:** Grundsätzlich sollte immer diese Ausführung eingesetzt werden. Mit Hilfe der Spannschraube, kombiniert mit einer Rutschnabe, lässt sich die Schließkraft sehr einfach einstellen und den Gegebenheiten anpassen. Die Doppelfederseilrolle ist nur mit Rutschnabe lieferbar.

Bei der Doppelfederseilrolle werden 2 Federseilrollen mit gleicher Kraft (2 x 25 N oder 2 x 50 N) miteinander gekoppelt, so dass jeweils die doppelte Kraft zur Verfügung steht. Die Doppelfederseilrollen werden immer dann eingesetzt, wenn bei gleicher Federkraft wie bei der einfachen Federseilrolle ein längerer Arbeitsweg benötigt wird.



## TECHNISCHE DATEN

Schließkraft	25 N; 50 N; 80 N; 100 N
Material	Gehäuse Kunststoff Domamit/Grilon; Kevlar Seil mit Polyestermantel

## MAXIMAL NUTZBARER ARBEITSWEG DER FEDERSEILROLLEN IM VERGLEICH

- Federseilrolle 25 N: 1,80 m
- Federseilrolle 50 N: 1,50 m
- Doppel-Federseilrolle 50 N (2 x 25 N): 1,80 m
- Federseilrolle 80 N: 1,00 m
- Doppel-Federseilrolle 100 N (2 x 50 N): 1,50 m

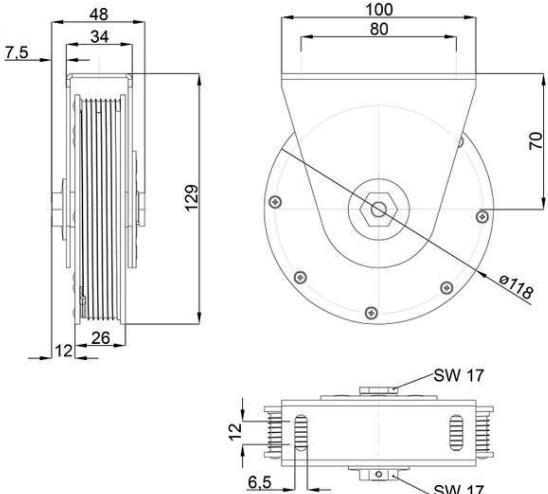
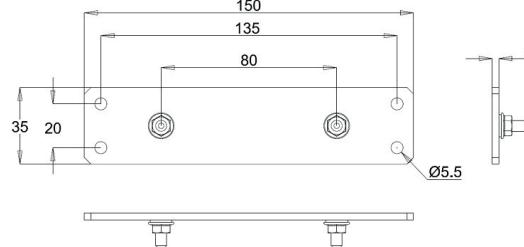
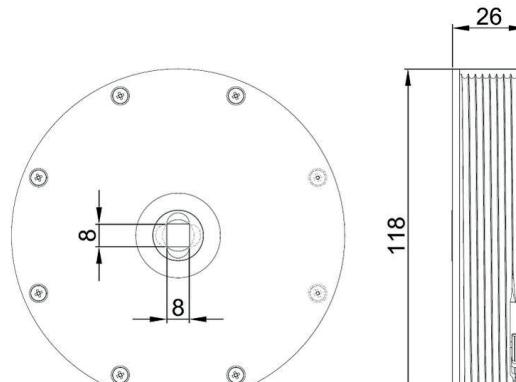
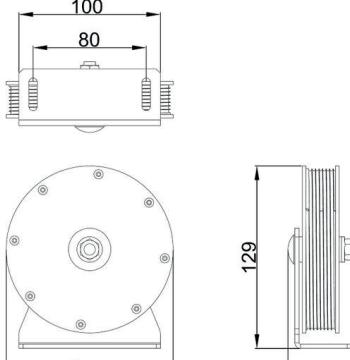
## MONTAGE



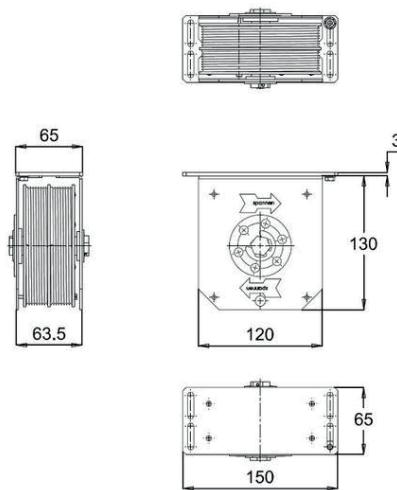
 Montageanleitung

## ABMESSUNGEN

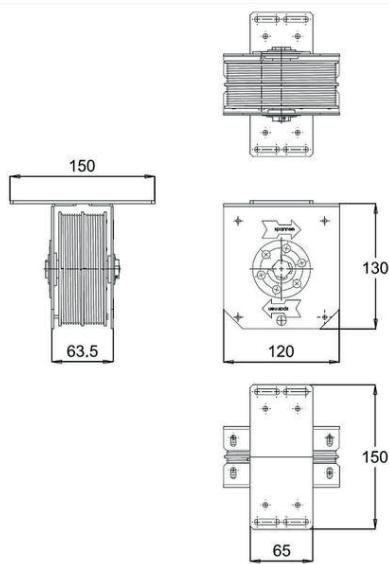
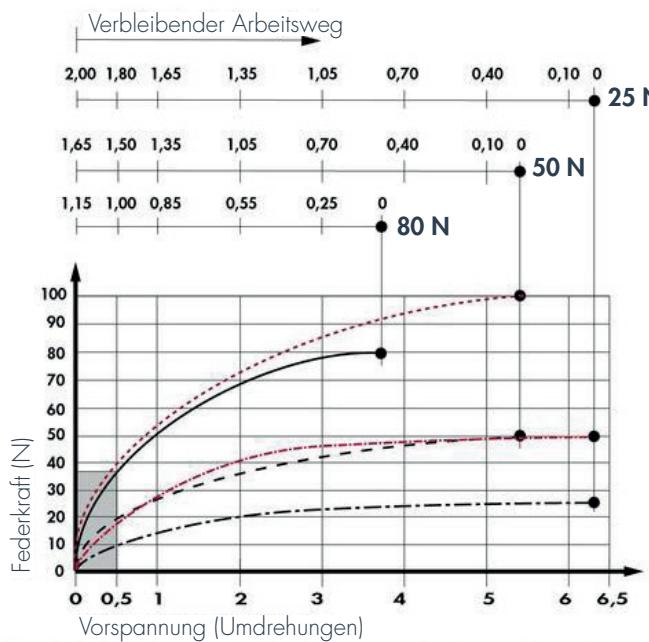
Alle Maßangaben in mm

<p><b>Federseilrolle mit Rutschnabe und Halterung</b></p> 	<p><b>Montageplatte für Federseilrolle mit Rutschnabe</b> Bestell-Nr. 070114</p>  <p>Die Montageplatte ist dann zu empfehlen, wenn die Federseilrolle an der Wand oder Decke befestigt wird. Die Federseilrolle wird dann einfach an den Gewindestiften der Montageplatte befestigt und diese dann anschließend an der Wand/Decke festgeschraubt.</p>
<p><b>Federseilrolle mit Innenvierkant</b></p>  <p>Der Innenvierkant der Federseilrolle ist durchgehend. Sie kann mit einem bauseitigen Vierkantbolzen bzw. dem Vierkant des Montagewinkels (Bestell-Nr. 070113) befestigt werden.</p>	<p><b>Montagewinkel für Federseilrolle</b> Bestell-Nr. 070113</p>  <p>Mit dem Montagewinkel wird die Montage der Federseilrolle wesentlich vereinfacht, wenn nicht bereits bauseits ein Vierkantbolzen für die Montage vorhanden ist. Der Montagewinkel ist bei Bedarf zusätzlich zur Federseilrolle zu bestellen.</p>

## Doppelfederseilrolle, Montageplatte längs montiert



## Doppelfederseilrolle, Montageplatte quer montiert

**SCHLIESSKRAFT / ARBEITSWEG**

Die rot gekennzeichneten Kurven und Kraft-Angaben gelten für die Doppelfederseilrollen.

**BESTELLANGABEN**

Beschreibung	Bestellnummer
Federseilrolle 25 N mit 2 m Kunststoff-Seil, Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrollen, für durchgehenden Vierkant 8 x 8 x 26 mm	070110
Federseilrolle 50 N mit 2 m Kunststoff-Seil, Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrollen, für durchgehenden Vierkant 8 x 8 x 26 mm	070111
Federseilrolle 80 N mit 2 m Kunststoff-Seil, Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrollen, für durchgehenden Vierkant 8 x 8 x 26 mm	070112
Federseilrolle 25 N mit 2 m Kunststoff-Seil, Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrollen, mit Rutschnabe, Halterung verzinkt	070102
Federseilrolle 50 N mit 2 m Kunststoff-Seil, Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrollen, mit Rutschnabe, Halterung verzinkt	070093
Federseilrolle 80 N mit 2 m Kunststoff-Seil, Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrollen, mit Rutschnabe, Halterung verzinkt	070094
Federseilrolle 25 N mit 2 m Kunststoff-Seil, Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrollen, mit Rutschnabe, Halterung V2A	070103
Federseilrolle 50 N mit 2 m Kunststoff-Seil, Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrollen, mit Rutschnabe, Halterung V2A	070098
Federseilrolle 80 N mit 2 m Kunststoff-Seil, Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrollen, mit Rutschnabe, Halterung V2A	070099
Doppel-Federseilrolle 50 N mit 2 m Kunststoff-Seil (max. Federweg 1,8 m), Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrollen, mit Rutschnabe, Halterung mit Montageplatte verzinkt	070104
Doppel-Federseilrolle 100 N mit 2 m Kunststoff-Seil (max. Federweg 1,5 m), Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrollen, mit Rutschnabe, Halterung mit Montageplatte verzinkt	070105

**ZUBEHÖR**

Beschreibung	Bestellnummer
Montagewinkel für Federseilrolle mit Innenvierkant, verzinkt, mit Schraube mit Vierkantansatz und Unterlegscheiben	070113
Montageplatte für Federseilrolle mit Rutschnabe (25/50/80 N), feuerverzinkt, 150 x 35 x 3 mm	070114

# Federseilrolle Durchmesserreihe 177

Zum Schließen von Schiebetüren - für Arbeitswege bis max. 4 m



Webseite

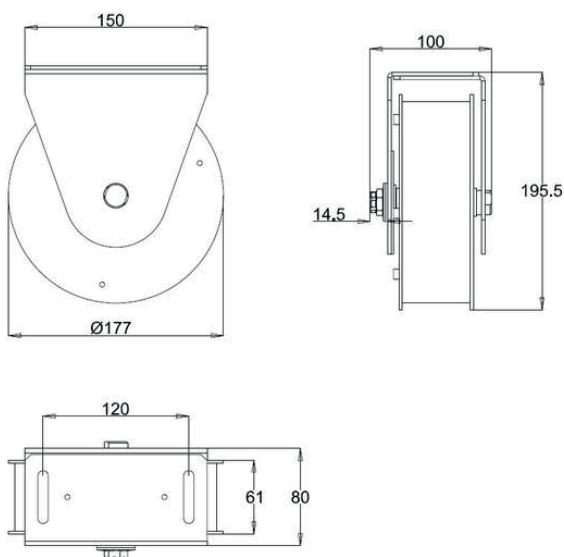
## EIGENSCHAFTEN

- Die DICTATOR Federseilrolle der Durchmesserreihe 177 wird für größere Fahrwege eingesetzt
- Der maximale Arbeitsweg beträgt 4 m
- Die maximale Schließkraft beträgt 100 N
- Diese Ausführung wird immer mit Rutschnabe und Halterung geliefert, was eine einfache und problemlose Montage und Einstellung ermöglicht
- Im Standard kommt bei dieser Durchmesserreihe ein Kunststoffseil zum Einsatz. Auf Anfrage kann die Federseilrolle aber auch mit einem Stahlseil geliefert werden.



## ABMESSUNGEN

Alle Maßangaben in mm



## TECHNISCHE DATEN

Schließkraft	100 N
Material	Gehäuse Stahlblech verzinkt; Halterung Stahlblech verzinkt
Seil	Kunststoffseil (ohne Brandschutzeigenschaften), ca. Ø 3 mm, mit Kausche d = 9 mm

## MONTAGE



Montageanleitung

## BESTELLANGABEN

Beschreibung	Bestellnummer
Federseilrolle Ø 177, 100 N mit Rutschnabe, Halterung verzinkt	070066

# Rückstellpuffer

Drückt Schiebetüren wieder aus Wandtaschen heraus



## EIGENSCHAFTEN

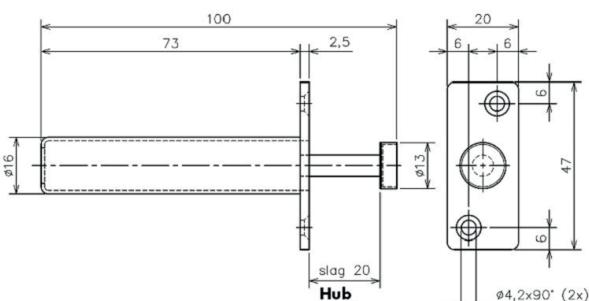
- Ermöglicht auch bei Wandtaschen das komplette Öffnen der Schiebetür, sodass keine wertvolle Durchgangsbreite verloren geht
  - In zwei Federstärken lieferbar
  - Im Normalfall wird die Ausführung mit 85 N eingesetzt
  - Die stärkere Ausführung ist nur bei schwergängigen Türen zu wählen, z.B. beim Einsatz einer Bürstdichtung
  - Wird i.d.R. an der Öffnungskante der Tür unsichtbar im Türblatt montiert

## FUNKTIONSWEISE

- Beim Öffnen der Tür trifft der Magnetpuffer an der Kolbenstange auf eine Gegenplatte, sodass die Tür gleichzeitig auch noch festgehalten wird
  - Soll die Tür wieder geschlossen werden, wird einfach kurz gegen die Türkante gedrückt und die integrierte Feder des Rückstellpuffers drückt die Tür so weit aus der Wandtasche heraus, dass der Türgriff wieder zugänglich ist

## ABMESSUNGEN

Alle Maßangaben in mm



## TECHNISCHE DATEN

	Türart	Schiebetüren
	Ausschubkraft ca.	85 N; 130 N
	Material	Aluminium (Rohr), Stahl verzinkt (Frontplatte und Kolbenstange)
	Lieferumfang	Rückstellpuffer, Anschlagscheibe, Befestigungsschrauben

## MONTAGE



 Montage-  
anleitung

## BESTELLANGABEN

Beschreibung	Bestellnummer
Rückstellpuffer für Schiebetüren, mit Anschlagscheibe und Befestigungsschraube, Ausschubkraft ca. 85 N	500260
Rückstellpuffer für Schiebetüren, mit Anschlagscheibe und Befestigungsschraube, Ausschubkraft ca. 130 N	500262

# Mechanischer Timer TD

Einstellbare Offenhaltezeit von Türen



## EIGENSCHAFTEN

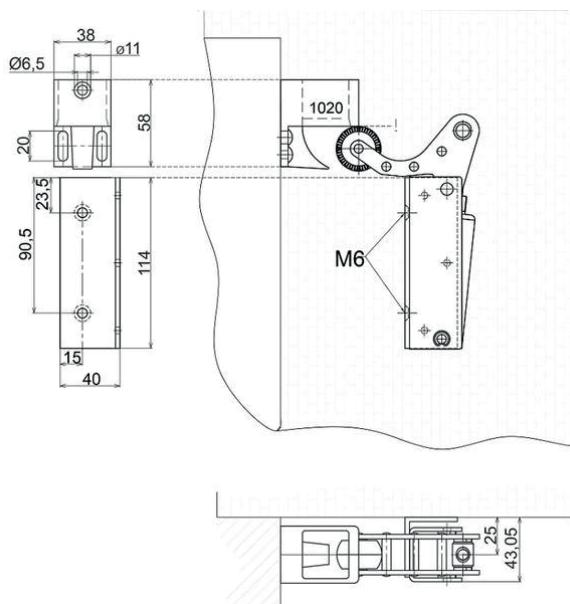
- Eingesetzt an Schiebetüren, die eine bestimmte Zeit lang offen stehen sollen, bevor sie wieder schließen
- Rein mechanisch, ohne Strom
- Wird in der geöffneten Position der Tür montiert
- Einstellbare Verzögerungszeit, Zeitdauer abhängig von der Schließkraft des eingesetzten Schließmittels (siehe Diagramm)

## FUNKTIONSPRINZIP

- Basiert auf dem hydraulischen Funktionsprinzip der Türdämpfer, jedoch mit umgekehrter Wirkung
- Ein Ventil im Zylinder begrenzt die Durchflussmenge des Öls. Dadurch wird die Zeit bestimmt, nach welcher der Rollenhebel wieder komplett umgeklappt ist und somit nicht mehr durch den Haken zurückgehalten wird und die Tür kann wieder schließen

## ABMESSUNGEN

Alle Maßangaben in mm

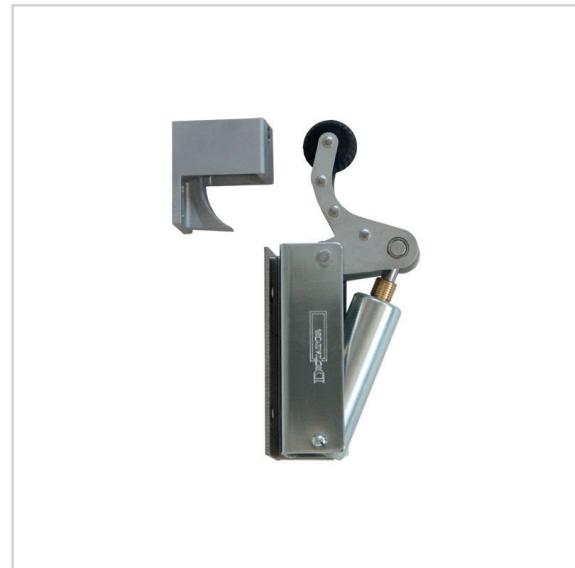


## MONTAGE



## BESTELLANGABEN

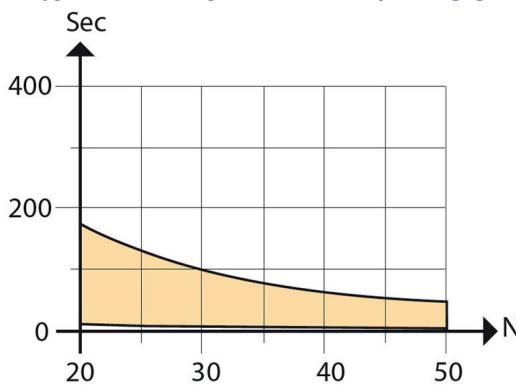
Beschreibung	Bestellnummer
Mechanischer Timer TD, regulierbar, verzinkt, mit Montagewinkel und Haken 1020	500270



## TECHNISCHE DATEN

Material	Stahl blau verzinkt (Gehäuse), V2A (Befestigungswinkel), Aluminium mattverchromt (Haken)
Verzögerungszeit	Einstellbar - Zeitdauer abhängig von der Schließkraft des Schließmittels (siehe Diagramm) 1 – 175 s
Einsetzbare Schließmittel	Schiebetürschließer DICTAMAT 50, Federseilrolle, Gegengewicht
Lieferumfang	Mechanischer Timer, Haken 1020 mit großer Bohrung, Montagewinkel, Befestigungsschrauben für Holztüren

## EINSTELLBEREICH DER ZEITVERZÖGERUNG



# Mechanischer Timer LD

Für zeitverzögertes Schließen von Schiebetüren



## EIGENSCHAFTEN

- Eingesetzt an Schiebetüren mit Schließmittel, die zeitverzögert schließen sollen
- Rein mechanisch, ohne Strom
- Kann unsichtbar unter der Blende von Schiebetüren installiert werden
- Einstellbare Verzögerungszeit, Zeitdauer abhängig von der Schließkraft des eingesetzten Schließmittels (siehe Diagramm)
- Der Radialdämpfer wird i.d.R. oben auf dem Türblatt montiert. Die Aufnahme der Zahnstange muss kundenseitig erfolgen



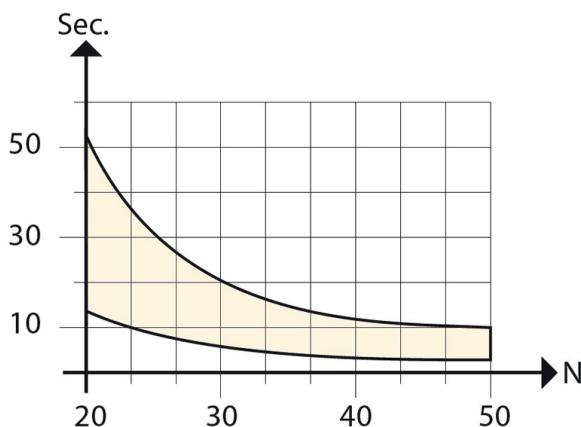
## FUNKTIONSPRINZIP

- Basiert auf dem hydraulischen Funktionsprinzip des Radialdämpfers, kombiniert mit einer Zahnstange
- Die Dämpfungskraft des Radialdämpfers wird sehr hoch eingestellt, sodass er sich nur sehr langsam in der Zahnstange bewegt und die Tür dadurch zunächst nur mit sehr geringer Geschwindigkeit schließt
- Erst wenn der Eingriff in die Zahnstange beendet ist, kann die Tür mit der normalen Geschwindigkeit schließen

## LIEFERUMFANG

- Mechanischer Timer LD 50
- Zahnstange 250 mm (andere Längen auf Anfrage)
- Montagewinkel AB

## EINSTELLBEREICH DER ZEITVERZÖGERUNG

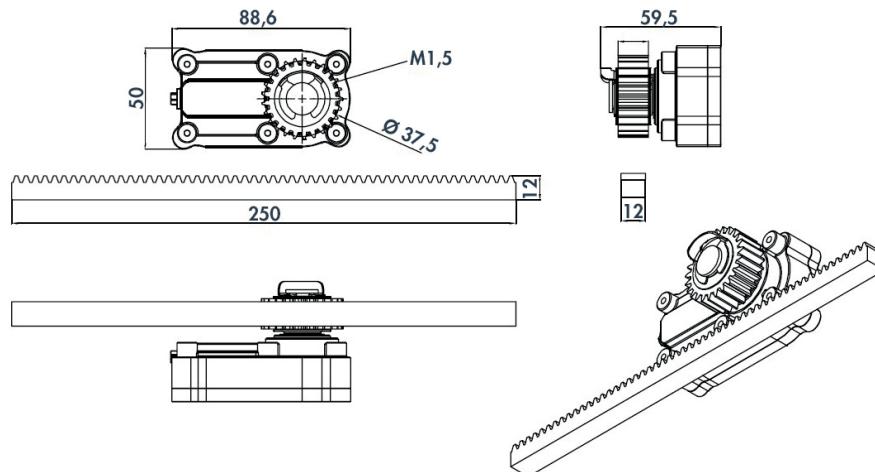
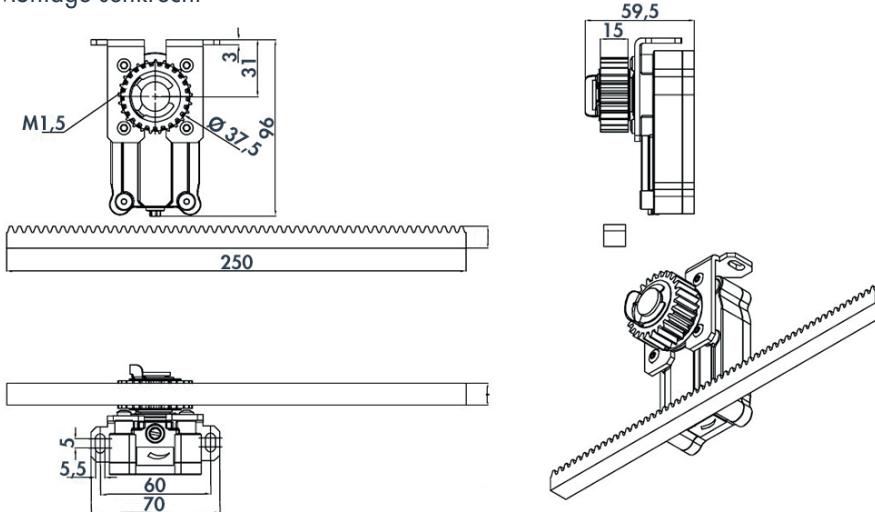
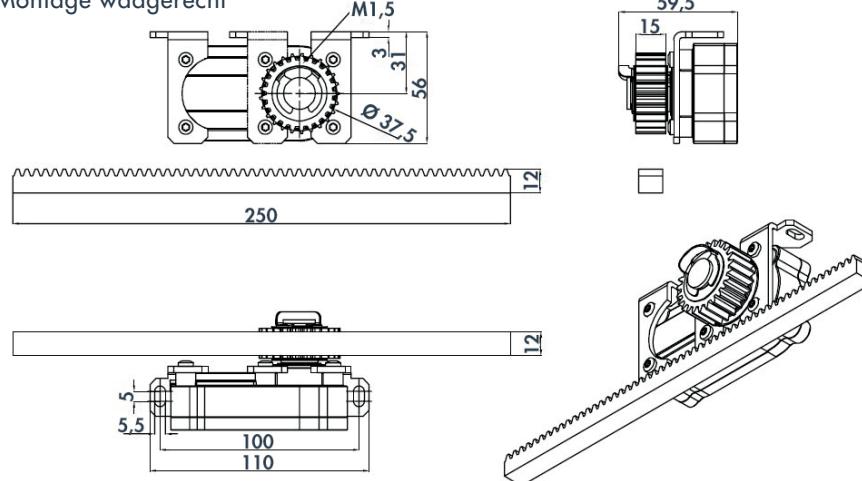


## TECHNISCHE DATEN

Material	Gehäuse: Domamit/Grilon Zahnrad: Stahl, verzinkt Zahnstange: Kunststoff (Polyacetal) Montagewinkel: Stahl verzinkt
Verzögerungszeit	Einstellbar - Zeitdauer abhängig von der Schließkraft des Schließmittels (siehe Diagramm) 3 – 54 s Längere Verzögerungszeiten auf Anfrage (LD 100)
Einsetzbare Schließmittel	Schiebetürschließer DICTAMAT 50, Federseilrolle, Gegengewicht
Umgebungstemperatur	-15 °C - +40 °C
Freilauf	In Öffnungsrichtung

**ABMESSUNGEN**

Alle Maßangaben in mm

**Ohne Montagewinkel****Montage senkrecht****Montage waagerecht****BESTELLANGABEN**

Beschreibung	Bestellnummer
Mechanischer Timer LD, mit Zahnstange und Zahnrad Modul 1,5, Z25, mit Montagewinkel-Set (verzinkt)	244090

# TÜRÖFFNUNGSBEGRENZER



Türöffnungsbegrenzer werden u.a. dort eingesetzt, wo Türen und auch Fenster durch Wind, Durchzug oder auch bei normalem Öffnen unkontrolliert gegen eine Wand oder ähnliches prallen können bzw. dem Nutzer aus der Hand gerissen werden.

Neben Sachschäden an der Tür, den Beschlägen und möglicherweise auch der Wand, stellen unkontrolliert aufschlagende Türen eine nicht zu unterschätzende Unfallgefahr dar.

Türöffnungsbegrenzer sorgen dafür, dass Drehtüren nicht unkontrolliert aufschlagen. Sie dämpfen eine zu hohe Öffnungsgeschwindigkeit ab und begrenzen den Öffnungswinkel. Dadurch werden Tür/Fenster und Beschläge geschont.



## INHALTSVERZEICHNIS TÜRÖFFNUNGSBEGRENZER

	Seite
	Türöffnungsbegrenzer ..... 02.04.04
	Verhindern ein unkontrolliertes Aufschlagen von Türen und Fenstern
	Befestigungszubehör für Türöffnungsbegrenzer ..... 02.04.11
	Montagezubehör

Vorbehaltlich technischer Änderungen. Bei Irrtümern kein Anspruch auf Schadenersatz.

# Türöffnungsbegrenzer

Verhindern ein unkontrolliertes Aufschlagen von Türen und Fenstern



Video



Webseite

## EIGENSCHAFTEN

- Dämpfen Türen/Fenster in Öffnungsrichtung und begrenzen den Öffnungswinkel
- Verschiedene Modelle decken ein breites Einsatzspektrum ab: von leichten Innenfüren und Fenstern bis zu sehr großen/schweren Türen mit hohen Belastungen
- Viele Ausführungen sind in Kombination mit Obentürschliebern einsetzbar
- Befestigungszubehör für verschiedenste Einbausituationen erhältlich
- Optional mit integrierter Feststellung in geöffneter Position
- Material: Stahl, Zylinder lackiert (Standard: RAL 9006), viele Modelle sind in V2A, V4A erhältlich

## UNSER SERVICE

Um sicherzugehen, dass Sie das optimale Produkt für Ihren Einsatzfall bekommen, ermitteln unsere technischen Kundenberater gerne die passende Ausführung inklusive Befestigungspunkte für Sie. Bitte füllen Sie dazu unseren Fragebogen aus und schicken Sie uns Fotos der Innen- und Außenansicht der Tür/des Fensters zu.



Online  
Fragebogen



PDF-Fragebogen (Druck)

## STANDARD BAUREIHEN IM ÜBERBLICK

Baureihe	TB 10-23	TB 14-28	TBP 10-29	TBR 14-35
<b>Abkürzung Baureihe</b>	TB=Türöffnungsbegrenzer mit Standard-Dämpfung		TBP=Türöffnungsbegrenzer mit progressiver Dämpfung	TBR=Türöffnungsbegrenzer mit regulierbarer Dämpfung
<b>Einsatzbereich</b>	für kleinere / leichtere Türen	für mittlere und schwere Türen mit (Wind-)Belastung	für mittlere und schwere Türen mit häufiger Betätigung oder für Türen mit Komfort-Anspruch	für extreme Einsatz-Situationen
<b>Typische Anwendungen</b>	Innentüren	Industrietüren; Außen türen, die nicht häufig betätigt werden, z.B. Nebeneingangstüren	Häufig betätigten Türen, z.B. Eingangstüren zu öffentlichen Gebäuden, Schulen; Türen mit Komfort-Anspruch; Türen in Flucht- und Rettungswegen	Übergroße Türen und Tore
<b>Dämpfungsverhalten</b> je nach Montagesituation und Hublänge können diese Werte abweichen	Dämpfung ab ca. 40 ° Öffnungswinkel	Dämpfung ab ca. 40 ° Öffnungswinkel	Progressive / ansteigende Endlagendämpfung ab ca. 55 ° Öffnungswinkel	Dämpfung ab ca. 40 ° Öffnungswinkel, mit einstellbarer Dämpfkraft
<b>Anpassungsmöglichkeiten der Dämpfung</b>	Dämpfungsbeginn kann durch Reduzierung der Ölfüllmenge verzögert werden	Dämpfungsbeginn kann durch Reduzierung der Ölfüllmenge verzögert werden	keine	Dämpfkraft kann angepasst werden
<b>Kombinierbar mit Obentürschließer</b>	Nein	Ja (Hublängen 300/400 mm)	Ja (Hublängen 300/400 mm)	Nein
<b>Hublängen Standard-Programm</b>	250 mm	250, 300, 400 mm	250, 300, 400 mm	300, 400, 500 mm
Weitere Hublängen sowie Angaben zur Baureihe TBR 10-28 finden Sie auf den folgenden Seiten.				

**TECHNISCHE DATEN**

Material Standard-Ausführung	Kolbenstange hartverchromt; Zylinder Stahl lackiert RAL 9006 seidenmatt; Anschlussteile und Befestigungszubehör sind standardmäßig verzinkt
Optionen Zylinderlackierung	Der Zylinder kann auf Anfrage in anderen RAL-Farben lackiert werden. Es gibt einige Vorzugsfarben, die mit relativ kurzen Lieferzeiten und geringerem Aufpreis lieferbar sind: RAL 7040, 7016, 9005, 9007, 9016 (jeweils seidenmatt). Details siehe Abschnitt „Material“.
Edelstahl-Ausführungen	Die Türöffnungsbegrenzer der Baureihen 10-23, 14-28 und 14-35 sind in V2A und V4A erhältlich. Die Türöffnungsbegrenzer der Baureihe 10-29 mit Hublängen von 300 und 400 mm sind in V4A erhältlich.
Türgewicht	max. 200 kg; schwerere Türen auf Anfrage
Max. möglicher Öffnungswinkel	120°, je nach Ausführung und Montagesituation geringer
Optionale Funktion	Integrierte Feststellung in geöffneter Position
Für abweichende Daten bieten wir viele Sonderlösungen an. Kontaktieren Sie uns einfach!	

**MATERIAL & OBERFLÄCHE**

Baureihen	TB 10-23 & 14-28	TBP 10-29	TBR 10-28 & 14-35	
<b>Material Standard-Ausführung</b>	Kolbenstange hartverchromt, Zylinder Stahl lackiert in RAL 9006 seidenmatt (weißaluminium), Anschlussteile und Befestigungszubehör verzinkt			
<b>Standard-Ausführung ohne Feststellung</b>				
<b>Standard-Ausführung mit Feststellung</b>				
<b>Edelstahl-Ausführungen</b>	ja (V2A, V4A)	ja (V4A – 300 und 400 Hub)	ja (V2A, V4A)	
<b>Optionen Zylinderlackierung</b>	Lackierung in weiteren RAL-Farben möglich: entweder in einer Vorzugsfarbe mit relativ kurzen Lieferzeiten und nur einem geringen Aufpreis (RAL 7040, RAL 7016, RAL 9005, RAL 9007 und RAL 9016) oder auf Anfrage auch in anderen RAL-Farben.			
	<b>RAL 7040</b> Fenstergrau	<b>RAL 7016</b> Anthrazitgrau	<b>RAL 9005</b> Tiefschwarz	<b>RAL 9007</b> Graualuminium
			<b>RAL 9016</b> Verkehrsweiß	

**MONTAGEZUBEHÖR**

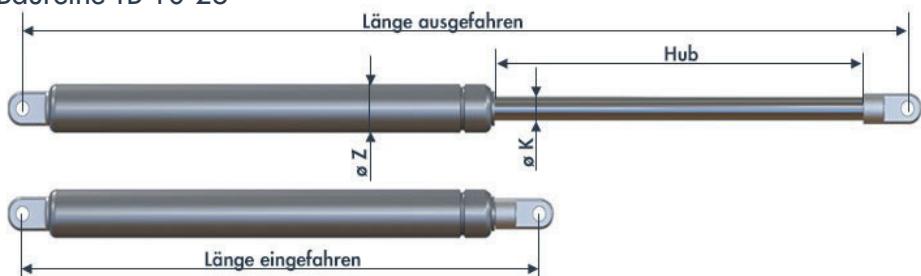
Die Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „Befestigungszubehör für Türöffnungsbegrenzer“.

**MONTAGE**

Montageanleitung

## ABMESSUNGEN

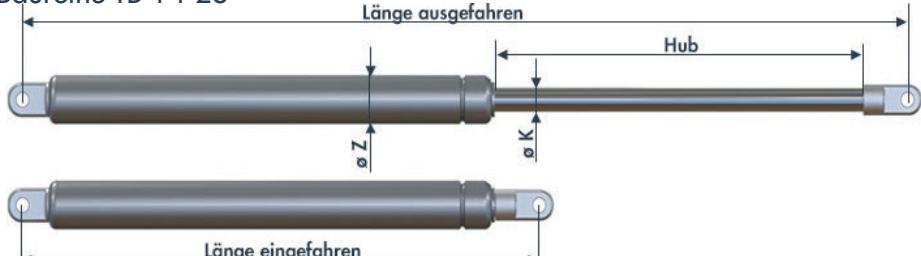
## Baureihe TB 10-23



Alle Maßangaben in mm

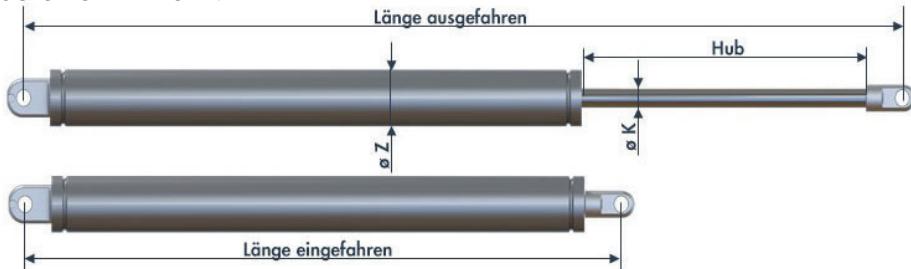
ø K	ø Z	Material	Feststellung	Hub	Länge eingefahren	Länge ausgefahren	ø Auge
<b>Hub 200 mm</b>							
10	23	Stahl lackiert	nein	200	300	500	8
10	23	Stahl lackiert	ja	200	300	500	8
10	23	Edelstahl	nein	200	300	500	8
10	23	Edelstahl	ja	200	310	510	8
<b>Hub 250 mm</b>							
10	23	Stahl lackiert	nein	250	350	600	8
10	23	Stahl lackiert	ja	250	350	600	8
10	23	Edelstahl	nein	250	350	600	8
10	23	Edelstahl	ja	250	350	610	8

## Baureihe TB 14-28



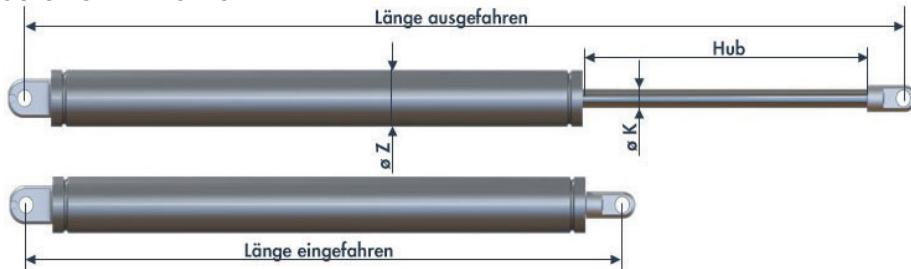
Alle Maßangaben in mm

ø K	ø Z	Material	Feststellung	Hub	Länge eingefahren	Länge ausgefahren	ø Auge
<b>Hub 200 mm</b>							
14	28	Stahl lackiert	nein	200	300	500	8
14	28	Stahl lackiert	ja	200	310	510	8
14	28	Edelstahl	nein	200	310	510	8
14	28	Edelstahl	ja	200	310	510	8
<b>Hub 250 mm</b>							
14	28	Stahl lackiert	nein	250	350	600	8
14	28	Stahl lackiert	ja	250	360	610	8
14	28	Edelstahl	nein	250	350	600	8
14	28	Edelstahl	ja	250	360	610	8
<b>Hub 300 mm</b>							
14	28	Stahl lackiert	nein	300	450	750	8
14	28	Stahl lackiert	ja	300	450	750	8
14	28	Edelstahl	nein	300	450	750	8
14	28	Edelstahl	ja	300	450	750	8
<b>Hub 400 mm</b>							
14	28	Stahl lackiert	nein	400	600	1000	8
14	28	Stahl lackiert	ja	400	600	1000	8
14	28	Edelstahl	nein	400	600	1000	8
14	28	Edelstahl	ja	400	600	1000	8

**Baureihe TBP 10-29**

Alle Maßangaben in mm

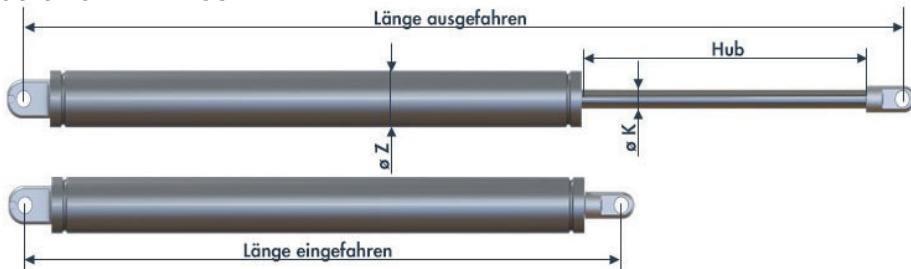
ø K	ø Z	Feststellung	Hub	Länge eingefahren	Länge ausgefahrene	ø Auge
<b>Hub 200 mm</b>						
10	29	nein	200	310	510	8
10	29	ja	200	320	520	8
<b>Hub 250 mm</b>						
10	29	nein	250	360	610	8
10	29	ja	250	360	610	8
<b>Hub 300 mm</b>						
10	29	nein	300	450	750	8
10	29	ja	300	450	750	8
<b>Hub 400 mm</b>						
10	29	ja	400	600	1000	8
10	29	nein	400	600	1000	8

**Baureihe TBR 10-28**

Alle Maßangaben in mm

ø K	ø Z	Hub	Länge eingefahren	Länge ausgefahrene	ø Auge
<b>Hub 200 mm</b>					
10	28	200	350	550	8
<b>Hub 250 mm</b>					
10	28	250	350	600	8

## Baureihe TBR 14-35



Alle Maßangaben in mm

ø K	ø Z	Hub	Länge eingefahren	Länge ausgefahren	ø Auge
<b>Hub 250 mm</b>					
14	35	250	400	650	8
14	35	250	400	650	10
<b>Hub 300 mm</b>					
14	35	300	450	750	8
14	35	300	450	750	10
<b>Hub 400 mm</b>					
14	35	400	550	950	8
14	35	400	550	950	10
<b>Hub 500 mm</b>					
14	35	500	650	1150	10

## BESTELLANGABEN

Baureihe TB 10-23	Bestell-Nr.
<b>Hub 200 mm</b>	
Türöffnungsbegrenzer 10-23-200-1/Öl-300-500-A-A, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302000-2
Türöffnungsbegrenzer 10-23-200-1/Öl-300-500-A-A, mit Feststellung, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302001-2
Türöffnungsbegrenzer 10-23-200-1/Öl-300-500-A-A, V2A	302002
Türöffnungsbegrenzer 10-23-200-1/Öl-310-510-A-A, mit Feststellung, V2A	302003
Türöffnungsbegrenzer 10-23-200-1/Öl-300-500-A-A, V4A	302004
Türöffnungsbegrenzer 10-23-200-1/Öl-310-510-A-A, mit Feststellung, V4A	302005
<b>Hub 250 mm</b>	
Türöffnungsbegrenzer 10-23-250-1/Öl-350-600-A-A, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302006-2
Türöffnungsbegrenzer 10-23-250-1/Öl-350-600-A-A, mit Feststellung, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302007-2
Türöffnungsbegrenzer 10-23-250-1/Öl-410-660-A-A, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302008-2
Türöffnungsbegrenzer 10-23-250-1/Öl-410-660-A-A, mit Feststellung, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302009-2
Türöffnungsbegrenzer 10-23-250-1/Öl-350-600-A-A, V2A	302010
Türöffnungsbegrenzer 10-23-250-1/Öl-360-610-A-A, mit Feststellung, V2A	302011
Türöffnungsbegrenzer 10-23-250-1/Öl-350-600-A-A, V4A	302012
Türöffnungsbegrenzer 10-23-250-1/Öl-360-610-A-A, mit Feststellung, V4A	302013

<b>Baureihe TB 14-28</b>	<b>Bestell-Nr.</b>
<b>Hub 200 mm</b>	
Türöffnungsbegrenzer 14-28-200-1/Öl-300-500-A-A, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302014-2
Türöffnungsbegrenzer 14-28-200-1/Öl-310-510-A-A, mit Feststellung, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302015-2
Türöffnungsbegrenzer 14-28-200-1/Öl-310-510-A-A, V2A	302016
Türöffnungsbegrenzer 14-28-200-1/Öl-310-510-A-A, mit Feststellung, V2A	302017
Türöffnungsbegrenzer 14-28-200-1/Öl-310-510-A-A, V4A	302018
Türöffnungsbegrenzer 14-28-200-1/Öl-310-510-A-A, mit Feststellung, V4A	302019
<b>Hub 250 mm</b>	
Türöffnungsbegrenzer 14-28-250-1/Öl-350-600-A-A, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302020-2
Türöffnungsbegrenzer 14-28-250-1/Öl-360-610-A-A, mit Feststellung, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302021-2
Türöffnungsbegrenzer 14-28-250-1/Öl-350-600-A-A, V2A	302022
Türöffnungsbegrenzer 14-28-250-1/Öl-360-610-A-A, mit Feststellung, V2A	302023
Türöffnungsbegrenzer 14-28-250-1/Öl-350-600-A-A, V4A	302024
Türöffnungsbegrenzer 14-28-250-1/Öl-360-610-A-A, mit Feststellung, V4A	302025
<b>Hub 300 mm</b>	
Türöffnungsbegrenzer 14-28-300-1/Öl-450-750-A-A, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302026-2
Türöffnungsbegrenzer 14-28-300-1/Öl-450-750-A-A, mit Feststellung, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302027-2
Türöffnungsbegrenzer 14-28-300-1/Öl-450-750-A-A, V2A	302028
Türöffnungsbegrenzer 14-28-300-1/Öl-450-750-A-A, mit Feststellung, V2A	302029
Türöffnungsbegrenzer 14-28-300-1/Öl-450-750-A-A, V4A	302030
Türöffnungsbegrenzer 14-28-300-1/Öl-450-750-A-A, mit Feststellung, V4A	302031
<b>Hub 400 mm</b>	
Türöffnungsbegrenzer 14-28-400-1/Öl-600-1000-A-A, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302033-2
Türöffnungsbegrenzer 14-28-400-1/Öl-600-1000-A-A, mit Feststellung, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302034-2
Türöffnungsbegrenzer 14-28-400-1/Öl-600-1000-A-A, V2A	302035
Türöffnungsbegrenzer 14-28-400-1/Öl-600-1000-A-A, mit Feststellung, V2A	302036
Türöffnungsbegrenzer 14-28-400-1/Öl-600-1000-A-A, V4A	302037
Türöffnungsbegrenzer 14-28-400-1/Öl-600-1000-A-A, mit Feststellung, V4A	302038

<b>Baureihe TBP 10-29</b>	<b>Bestell-Nr.</b>
<b>Hub 200 mm</b>	
Türöffnungsbegrenzer progressiv 10-29-200-1/Öl-310-510-A-A, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302100
Türöffnungsbegrenzer progressiv 10-29-200-1/Öl-320-520-A-A, mit Feststellung, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302101
<b>Hub 250 mm</b>	
Türöffnungsbegrenzer progressiv 10-29-250-1/Öl-360-610-A-A, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302102
Türöffnungsbegrenzer progressiv 10-29-250-1/Öl-360-610-A-A, mit Feststellung, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302103
<b>Hub 300 mm</b>	
Türöffnungsbegrenzer progressiv 10-29-300-1/Öl-450-750-A-A, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302104
Türöffnungsbegrenzer progressiv 10-29-300-1/Öl-450-750-A-A, mit Feststellung, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302105
Türöffnungsbegrenzer progressiv 10-29-300-1/Öl-450-750-A-A, V4A	302114
Türöffnungsbegrenzer progressiv 10-29-300-1/Öl-450-750-A-A, mit Feststellung, V4A	302115
<b>Hub 400 mm</b>	
Türöffnungsbegrenzer progressiv 10-29-400-1/Öl-600-1000-A-A, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302106
Türöffnungsbegrenzer progressiv 10-29-400-1/Öl-600-1000-A-A, mit Feststellung, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302107
Türöffnungsbegrenzer progressiv 10-29-400-1/Öl-600-1000-A-A, V4A	302116
Türöffnungsbegrenzer progressiv 10-29-400-1/Öl-600-1000-A-A, mit Feststellung, V4A	302117

Baureihe TBR 10-28	Bestell-Nr.
<b>Hub 200 mm</b>	
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 10-28-200-1/Öl-350-550-A-A, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302200-2
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 10-28-200-1/Öl-350-550-A-A, V2A	302202
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 10-28-200-1/Öl-350-550-A-A, V4A	302203
<b>Hub 250 mm</b>	
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 10-28-250-1/Öl-350-600-A-A, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302204-2
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 10-28-250-1/Öl-350-600-A-A, V2A	302205
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 10-28-250-1/Öl-350-600-A-A, V4A	302206

Baureihe TBR 14-35	Bestell-Nr.
<b>Hub 250 mm, ø Auge 8 mm</b>	
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-250-1/Öl-400-650-A-A, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302210-2
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-250-1/Öl-400-650-A-A, mit Feststellung, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302212-2
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-250-1/Öl-400-650-A-A, V2A	302213
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-250-1/Öl-400-650-A-A, V4A	302215
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-250-1/Öl-400-650-A-A, mit Feststellung, V2A	302238
<b>Hub 250 mm, ø Auge 10 mm</b>	
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-250-1/Öl-400-650-A-A, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium, Bohrung Augen 10 mm	302211-2
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-250-1/Öl-400-650-A-A, V2A, Bohrung Augen 10 mm	302214
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-250-1/Öl-400-650-A-A, V4A, Bohrung Augen 10 mm	302216
<b>Hub 300 mm, ø Auge 8 mm</b>	
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-300-1/Öl-450-750-A-A, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302217-2
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-300-1/Öl-450-750-A-A, mit Feststellung, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302219-2
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-300-1/Öl-450-750-A-A, V2A	302220
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-300-1/Öl-450-750-A-A, mit Feststellung, V2A	302239
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-300-1/Öl-450-750-A-A, V4A	302222
<b>Hub 300 mm, ø Auge 10 mm</b>	
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-300-1/Öl-450-750-A-A, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium, Bohrung Augen 10 mm	302218-2
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-300-1/Öl-450-750-A-A, V2A, Bohrung Augen 10 mm	302221
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-300-1/Öl-450-750-A-A, V4A, Bohrung Augen 10 mm	302223
<b>Hub 400 mm, ø Auge 8 mm</b>	
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-400-1/Öl-550-950-A-A, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302224-2
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-400-1/Öl-550-950-A-A, mit Feststellung, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium	302226-2
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-400-1/Öl-550-950-A-A, V2A	302230
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-400-1/Öl-550-950-A-A, V4A	302232
<b>Hub 400 mm, ø Auge 10 mm</b>	
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-400-1/Öl-550-950-A-A, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium, Bohrung Augen 10 mm	302225-2
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-400-1/Öl-550-950-A-A, mit Feststellung, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium, Bohrung Augen 10 mm	302227-2
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-400-1/Öl-550-950-A-A, V2A, Bohrung Augen 10 mm	302231
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-400-1/Öl-550-950-A-A, V4A, Bohrung Augen 10 mm	302233
<b>Hub 500 mm, ø Auge 10 mm</b>	
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-500-1/Öl-650-1150-A-A, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium, Bohrung Augen 10 mm	302234-2
Türöffnungsbegrenzer regulierbar 14-35-500-1/Öl-650-1150-A-A, mit Feststellung, Zylinder lackiert RAL 9006 weißaluminium, Bohrung Augen 10 mm	302235-2

# Befestigungszubehör für Türöffnungsbegrenzer

## Montagezubehör



Anwendungssituationen

DICTATOR bietet eine große Auswahl an Montagezubehör für Türöffnungsbegrenzer für nahezu jeden Anwendungsfäll. Auf unserer Webseite finden Sie die häufigsten Anwendungssituationen mit dem passenden Zubehör abgebildet.

Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl der richtigen Ausführung und Zubehör inklusive Befestigungspunkte. Kontaktieren Sie uns gerne.



## INHALTSVERZEICHNIS

### ■ Zubehör für Türöffnungsbegrenzer mit ø 8 mm Augen

Die meisten Türöffnungsbegrenzer (Baureihen TB 10-23, TB 14-28 und TBP 10-29 sowie einige Ausführungen der Baureihe TBR 14-35) verfügen über Augen mit 8 mm Durchmesser. Für diese Ausführungen steht das folgende Zubehör zur Auswahl.

### ■ Zubehör speziell für Türen mit Obentürschließen

Die Türöffnungsbegrenzer können problemlos in Verbindung mit Obentürschließen eingesetzt werden. Je nach Einbausituation wird dafür spezielles Befestigungszubehör benötigt.

### ■ Zubehör Türöffnungsbegrenzer mit ø 10 mm Augen

In der Baureihe TBR 14-35 gibt es Türöffnungsbegrenzer mit ø 10 mm Augen, die in extremen Einsatzsituationen zum Einsatz kommen. Für diese Ausführungen gibt es auch spezielles Befestigungszubehör

## ZUBEHÖR KOMPONENTEN

Alle Maßangaben in mm

### Zubehör für Türöffnungsbegrenzer mit ø 8 mm Augen

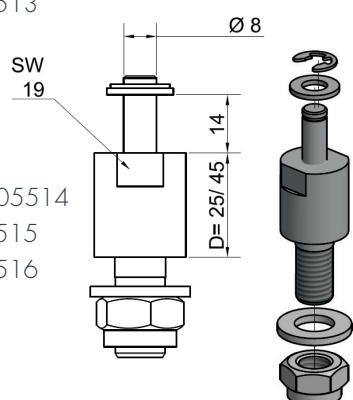
#### Bolzen TB Ø 8 mm

Distanz D = 25 mm

- Verzinkt: Bestell-Nr. 205511
- V2A: Bestell-Nr. 205512
- V4A: Bestell-Nr. 205513

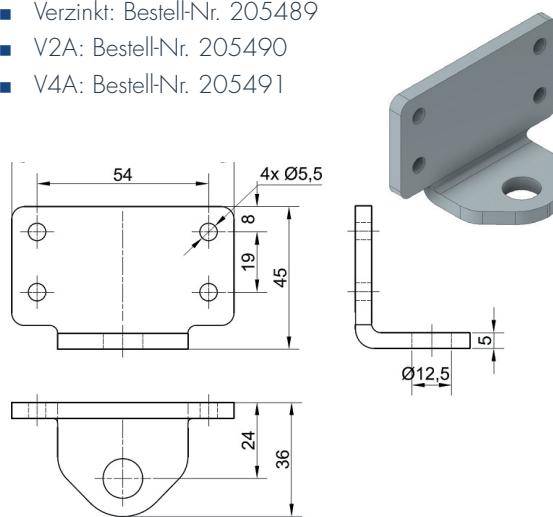
Distanz D = 45 mm

- Verzinkt: Bestell-Nr. 205514
- V2A: Bestell-Nr. 205515
- V4A: Bestell-Nr. 205516



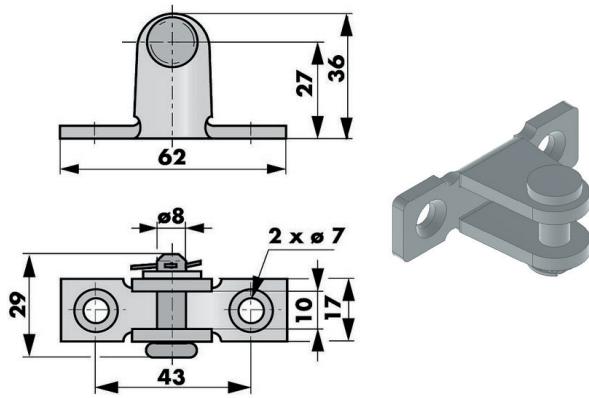
#### Befestigungswinkel TB 70x45x36 mm (ohne Bolzen)

- Verzinkt: Bestell-Nr. 205489
- V2A: Bestell-Nr. 205490
- V4A: Bestell-Nr. 205491



#### Flügelböckchen

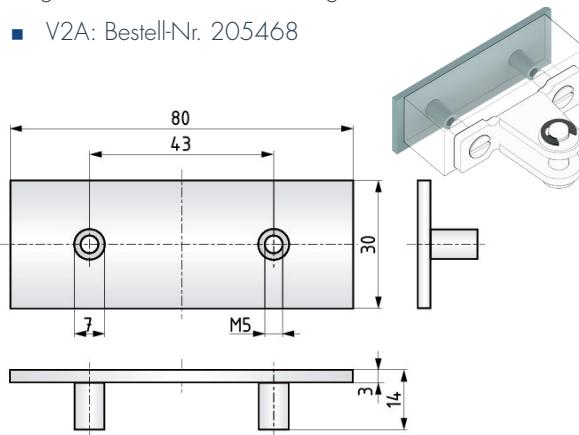
- Verzinkt: Bestell-Nr. 205197
- V2A: Bestell-Nr. 205249
- V4A: Bestell-Nr. 205455



#### Gegenplatte zu Flügelböckchen

Die Gegenplatte kommt insbesondere bei der Montage des Flügelböckchens an dünnwandigen Stahltüren zum Einsatz

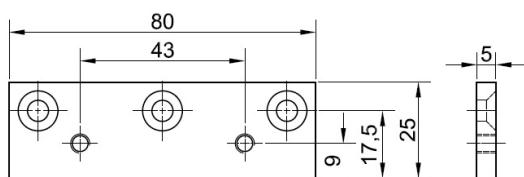
- V2A: Bestell-Nr. 205468



#### Montageplatte TB 80x25 mm, mit 2 Gewindebohrungen M5

Die Montageplatte ist z.B. für die Befestigung des Flügelböckchens an Glastüren mit Alurahmen vorgesehen

- V2A: Bestell-Nr. 205479

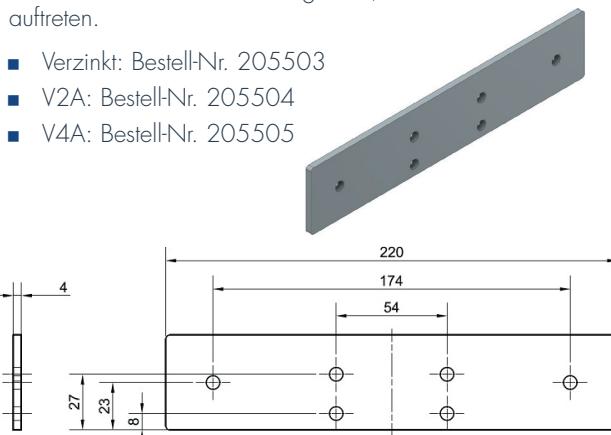


Montageplatte mit Flügelböckchen

#### Unterlegplatte TB 220x46 mm

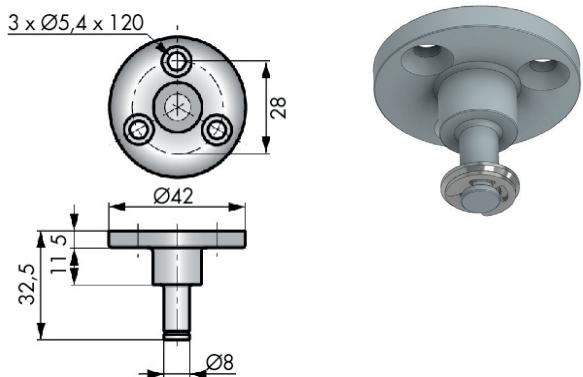
Die Unterlegplatte wird in Verbindung mit dem Befestigungswinkel TB 70x45x36 mm eingesetzt, wenn sehr hohe Kräfte auftreten.

- Verzinkt: Bestell-Nr. 205503
- V2A: Bestell-Nr. 205504
- V4A: Bestell-Nr. 205505

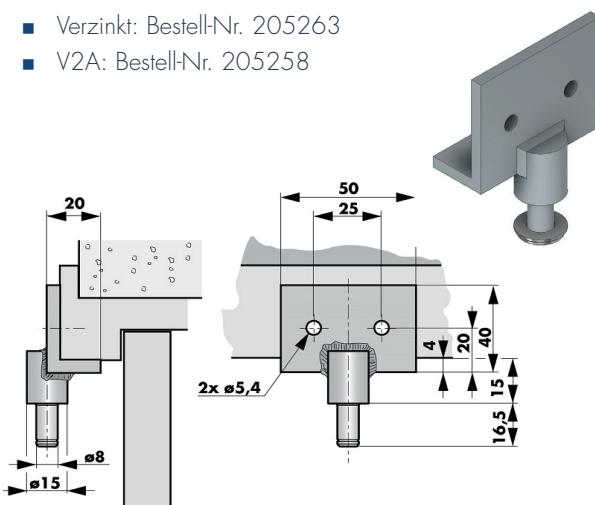


**Befestigungsflansch TB Ø 42 mm, Bolzen Ø 8 mm**

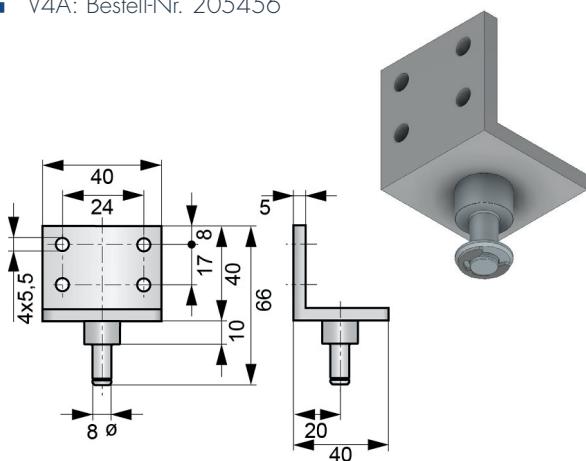
- Verzinkt: Bestell-Nr. 205261
- V2A: Bestell-Nr. 205281

**Befestigungswinkel TB 50x40x20 mm, Bolzen Ø 8 mm**

- Verzinkt: Bestell-Nr. 205263
- V2A: Bestell-Nr. 205258

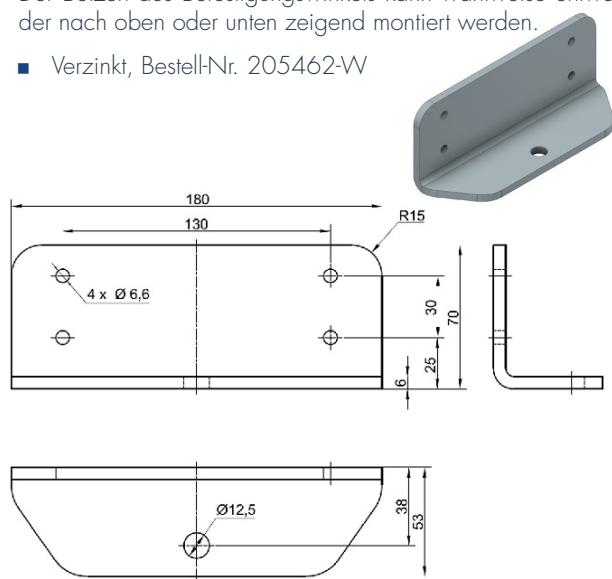
**Befestigungswinkel TB 40x40x40 mm, Bolzen Ø 8 mm**

- Verzinkt: Bestell-Nr. 205262
- V2A: Bestell-Nr. 205282
- V4A: Bestell-Nr. 205456

**Befestigungswinkel TB 180x70x53 mm (ohne Bolzen)**

Der Bolzen des Befestigungswinkels kann wahlweise entweder nach oben oder unten zeigend montiert werden.

- Verzinkt, Bestell-Nr. 205462-W

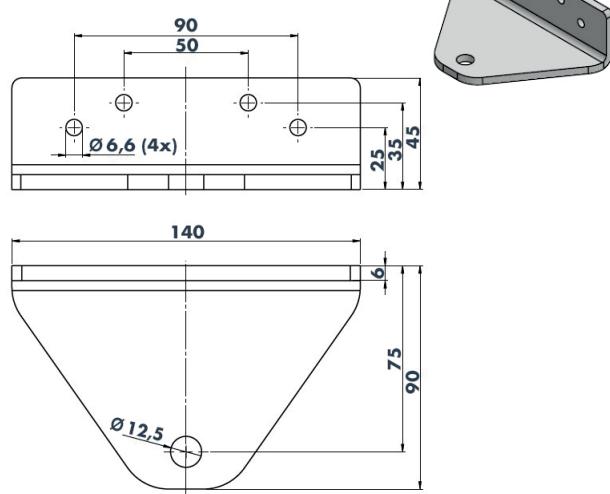


## Zubehör speziell für Türen mit Obentürschließer

Der Türöffnungsbegrenzer kann problemlos auch in Verbindung mit einem Obentürschließer eingesetzt werden. Je nach Einbau-situation wird dafür spezielles Befestigungszubehör benötigt.

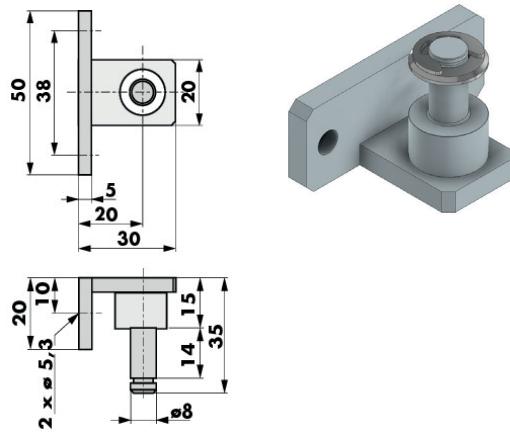
Befestigungswinkel TB-OTS 140x45x90 mm (ohne Bolzen)

- Verzinkt: Bestell-Nr. 205492



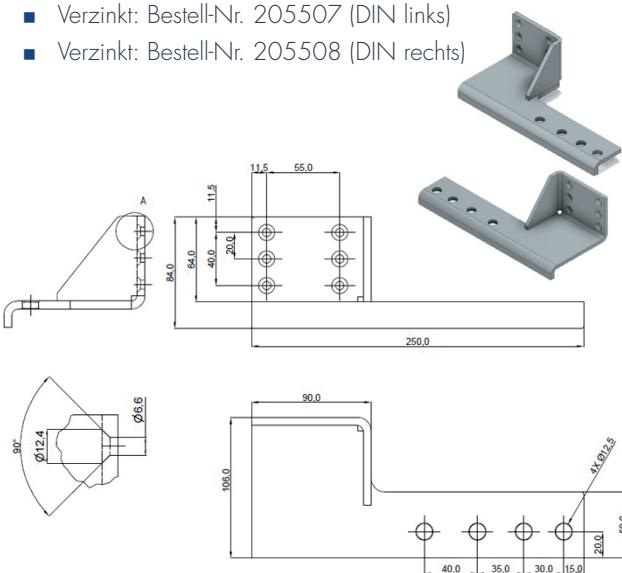
Befestigungswinkel TB-OTS 50x20x30 mm, für Bolzen Ø 8 mm

- Verzinkt: Bestell-Nr. 205276



Befestigungskonsole TB-OTS 250x106x90x84 mm (ohne Bolzen)

- Verzinkt: Bestell-Nr. 205507 (DIN links)
- Verzinkt: Bestell-Nr. 205508 (DIN rechts)

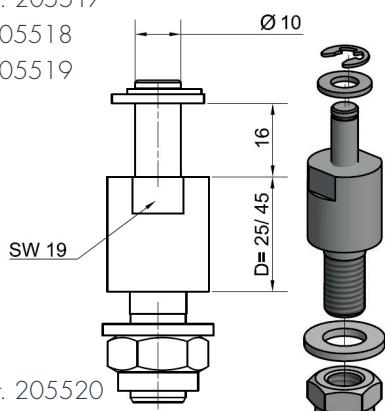


Bei der Auswahl der Befestigungskonsole ist zu beachten, dass die angegebene DIN-Richtung für die Montage auf der Band-gegenseite gilt.

**Zubehör Türöffnungsbegrenzer mit ø 10 mm Augen (Ausführungen der Baureihe TBR 14-35)****Bolzen TB Ø 10 mm**

Distanz D = 25 mm

- Verzinkt: Bestell-Nr. 205517
- V2A: Bestell-Nr. 205518
- V4A: Bestell-Nr. 205519



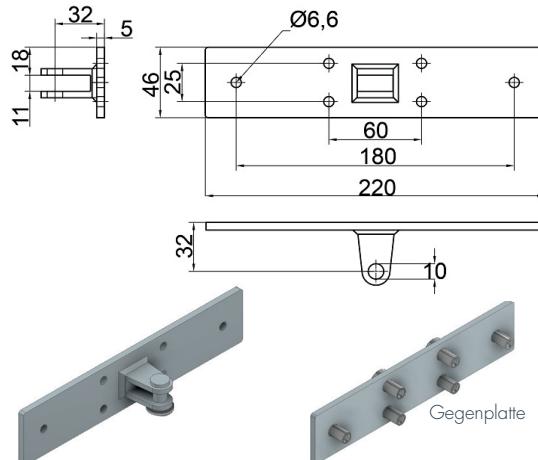
Distanz D = 45 mm

- Verzinkt: Bestell-Nr. 205520
- V2A: Bestell-Nr. 205521
- V4A: Bestell-Nr. 205522

**Befestigungsplatte TB 45x220 mm**

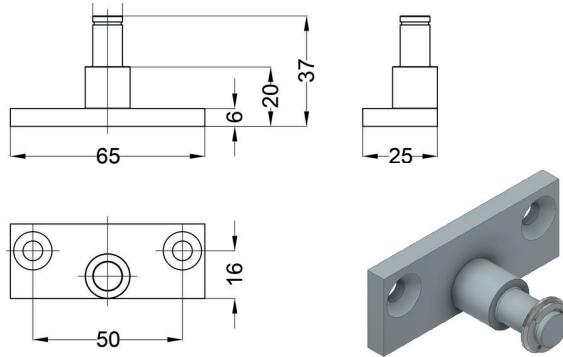
- Verzinkt: Bestell-Nr. 205460

Die Gegenplatte Bestell-Nr. 205461 hat die gleichen Grundabmessungen und wird mit 6 Gewindehülsen M6 geliefert.

**Befestigungsflansch TB 65x25 mm, Bolzen Ø 10 mm**

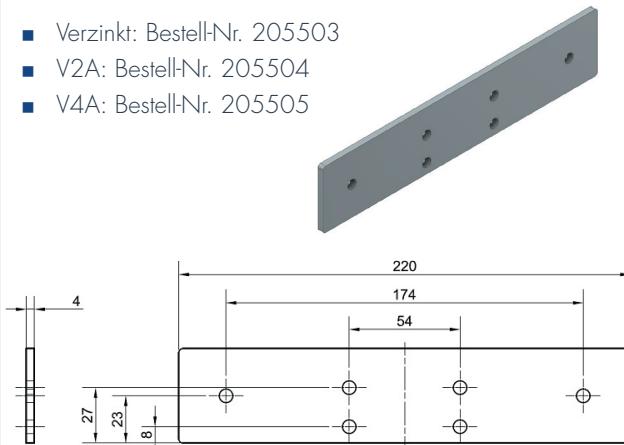
Der Befestigungsflansch ist für schmale Türzargen vorgesehen. Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 6 mm mit einer Senkung für Senkkopfschrauben ISO 7721.

- Verzinkt: Bestell-Nr. 205469

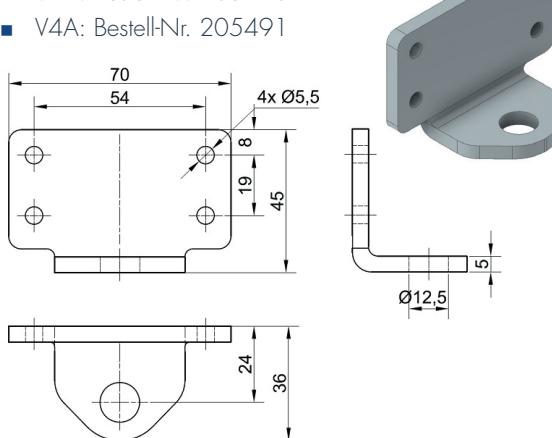
**Unterlegplatte TB 220x46 mm**

Die Unterlegplatte wird in Verbindung mit dem Befestigungswinkel TB 70x45x36 mm eingesetzt, wenn sehr hohe Kräfte auftreten.

- Verzinkt: Bestell-Nr. 205503
- V2A: Bestell-Nr. 205504
- V4A: Bestell-Nr. 205505

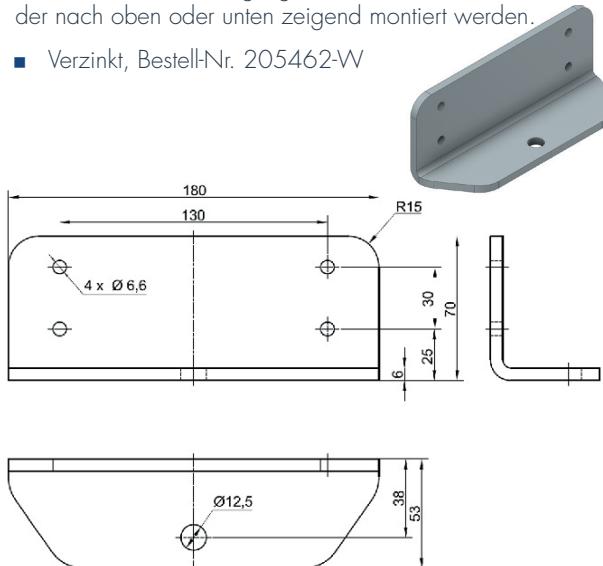
**Befestigungswinkel TB 70x45x36 mm (ohne Bolzen)**

- Verzinkt: Bestell-Nr. 205489
- V2A: Bestell-Nr. 205490
- V4A: Bestell-Nr. 205491

**Befestigungswinkel TB 180x70x53 mm (ohne Bolzen)**

Der Bolzen des Befestigungswinkels kann wahlweise entweder nach oben oder unten zeigend montiert werden.

- Verzinkt, Bestell-Nr. 205462-VW



## BESTELLANGABEN

Typ	Bestell-Nr.		
	Verzinkt	V2A	V4A
Flügelböckchen	205197	205249	205455
Gegenplatte mit Gewindegülsen zu Flügelböckchen	-	205468	-
Montageplatte TB mit 2 Gewindebohrungen M5 für Flügelböckchen	-	205479	-
Befestigungsflansch TB Ø 42, Bolzen Ø 8 mm	205261	205281	-
Befestigungswinkel TB 40x40x40 mm, Bolzen Ø 8 mm	205262	205282	205456
Befestigungswinkel TB 50x40x20 mm, Bolzen Ø 8 mm	205263	205258	-
Befestigungswinkel TB 70x45x36 mm, für Bolzen Ø 8 oder 10 mm	205489	205490	205491
Befestigungswinkel TB 180x70x53 mm, für Bolzen Ø 8 oder 10 mm	205462-W	-	-
Unterlegplatte TB 220x46 mm	205503	205504	205505
Bolzen TB 25-14 mm, Ø 8 mm	205511	205512	205513
Bolzen TB 45-14 mm, Ø 8 mm	205514	205515	205516
Bolzen TB 25-16 mm, Ø 10 mm	205517	205518	205519
Bolzen TB 45-16 mm, Ø 10 mm	205520	205521	205522
Befestigungsplatte TB 45x220 mm, Aufnahme mit Bolzen Ø 10 mm	205460	-	-
Gegenplatte zu Befestigungsplatte TB 45x220 mm, mit Gewindegülsen	205461	-	-
Befestigungsflansch TB 65x25 mm, Bolzen Ø 10 mm	205469	-	-
Befestigungswinkel TB-OTS 50x20x30 mm, Bolzen Ø 8 mm	205276	-	-
Befestigungswinkel TB-OTS 140 x 45 x 90 mm, für Bolzen 8 oder 10 mm	205492	-	-
Befestigungskonsole TB-OTS 250x106x90x84 mm für Bolzen Ø 8 oder 10 mm, DIN links, Montage Bandgegenseite	205507	-	-
Befestigungskonsole TB-OTS 250x106x90x84 mm für Bolzen Ø 8 oder 10 mm, DIN rechts, Montage Bandgegenseite	205508	-	-

## TÜRFESTSTELLER



Türfeststeller von DICTATOR zeichnen sich durch ihre widerstandsfähige Konstruktion verbunden mit ansprechendem Design aus.

Für die Feststellung von Türen in jeder beliebigen Position ist der Türfeststeller ZE vorgesehen.

Soll die Tür in immer derselben Position offen gehalten werden und nicht bei jedem Öffnungs-/Schließvorgang der Türfeststeller getreten bzw. wieder gelöst werden, so bietet sich hierfür der Kugelfeststeller an.



## INHALTSVERZEICHNIS TÜRFESTSTELLER



	Seite
Türfeststeller ZE .....	02.05.04

Feststellung der Tür in jeder beliebigen Position



Kugelfeststeller und Türpuffer .....	02.05.06
--------------------------------------	----------

Feststellung der Tür in einer vorgegebenen Position

Vorbehaltlich technischer Änderungen. Bei Irrtümern kein Anspruch auf Schadenersatz.

# Türfeststeller ZE

Feststellung der Tür in jeder beliebigen Position



## EIGENSCHAFTEN

- Sehr solide und robuste Konstruktion
- Komfortable Bedienung des Feststellers mit dem Fuß
- Sehr widerstandsfähig, auch gegen Vandalismus, da das Gehäuse aus einem Guss ist
- Die Türfeststeller sind aus nichtrostenden Materialien (alle Metallbauteile sind aus Aluminium oder Edelstahl) und daher ideal für den Einsatz im Außenbereich oder in feuchter Umgebung
- Fester Halt auch bei sehr glatten oder unebenen Fußböden, da eine eingebaute Feder den Fuß fest gegen den Fußboden drückt

## TÜRFESTSTELLER ZE BAUREIHEN

- **Serie Standard:** Robuste und preisgünstige Ausführungen von 25 mm bis 105 mm Hub
- **Serie Design Line:** Äußerst kompakte Bauform auch bei großen Hublängen von 80 mm bis 200 mm, bei der die Kolbenstange in eingefahrenem Zustand nicht sichtbar ist

## AUSFÜHRUNGEN

Bezeichnung	Hublänge	Farbe	Baureihe
ZE 25	25 mm	mattsilber (RAL auf Anfrage)	Standard
ZE 60	60 mm	mattsilber schwarz RAL 9005	Standard
ZE 75	75 mm	mattsilber (RAL auf Anfrage)	Standard
ZE 80	80 mm	mattsilber weiß RAL 9010 schwarz RAL 9005	Design Line
ZE 90	90 mm	mattsilber schwarz RAL 9005	Standard
ZE 105	105 mm	mattsilber (RAL auf Anfrage)	Standard
ZE 120	120 mm	mattsilber weiß RAL 9010 schwarz RAL 9005	Design Line
ZE 160	160 mm	mattsilber weiß RAL 9010 schwarz RAL 9005	Design Line
ZE 200	200 mm	mattsilber weiß RAL 9010 schwarz RAL 9005	Design Line



## TECHNISCHE DATEN

Hublängen Standard	25; 60; 75; 90; 105 mm
Hublängen Design Line	80; 120; 160; 200 mm
Material	Aluminium (Gehäuse), Edelstahl / Kunststoff (sonstige Bauteile)
Oberfläche Standard	matt silber; tiefschwarz; andere Oberflächen auf Anfrage
Oberfläche Design-Line	matt silber; tiefschwarz (RAL 9005); weiß (RAL 9010)
Lieferumfang	Türfeststeller mit Befestigungsschrauben

## BEDIENUNG

Die Tür wird in der gewünschten Position einfach durch Heruntertreten der Kolbenstange festgestellt. Bei der Serie Standard erfolgt dies über den Gumminoppen oben am Türfeststeller, bei der Serie Design Line mit dem Metallfuß unten am Gehäuse. Eine kleine Feder drückt den Fuß fest gegen den Boden und verhindert so ein Wegrutschen.

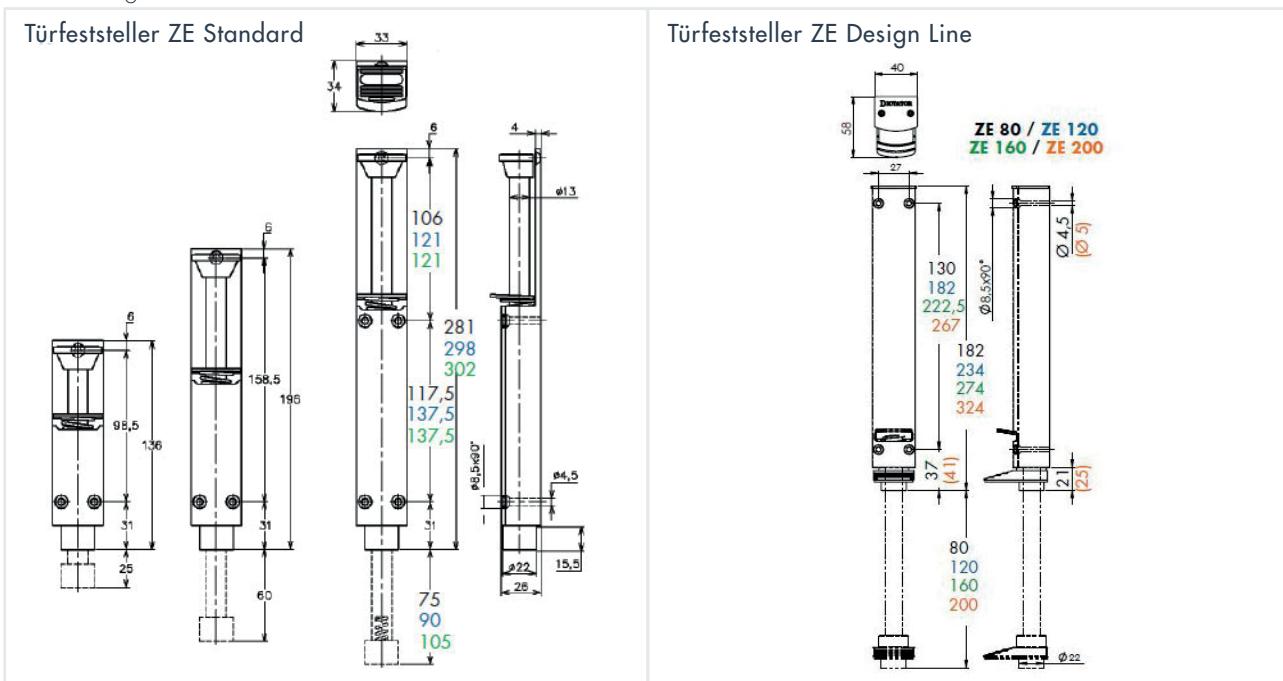
Um die Feststellung wieder zu lösen, wird die Metallplatte oberhalb des Gehäuses (Standard) bzw. unten im Gehäuse (Design Line) heruntergetreten. Die Kolbenstange fährt automatisch nach oben und die Tür lässt sich wieder frei bewegen.

## MONTAGE



**ABMESSUNGEN**

Alle Maßangaben in mm

**BESTELLANGABEN**

Beschreibung	Bestellnummer
Türfeststeller ZE 80 Design Line, matt silber	500235
Türfeststeller ZE 80 Design Line, tiefschwarz RAL 9005	500239
Türfeststeller ZE 80 Design Line, weiß RAL 9010	500237
Türfeststeller ZE 120 Design Line, matt silber	500236
Türfeststeller ZE 120 Design Line, tiefschwarz RAL 9005	500240
Türfeststeller ZE 120 Design Line, weiß RAL 9010	500238
Türfeststeller ZE 160 Design Line, matt silber	500233
Türfeststeller ZE 160 Design Line, tiefschwarz RAL 9005	500241
Türfeststeller ZE 160 Design Line, weiß RAL 9010	500234
Türfeststeller ZE 200 Design Line, matt silber	500242
Türfeststeller ZE 200 Design Line, tiefschwarz RAL 9005	500244
Türfeststeller ZE 200 Design Line, weiß RAL 9010	500243
Türfeststeller ZE 25 (11) matt silber	500200
Türfeststeller ZE 60 (14) matt silber	500210
Türfeststeller ZE 60 (14), tiefschwarz RAL 9005	500213
Türfeststeller ZE 75 (6) matt silber	500220
Türfeststeller ZE 90 (9) matt silber	500230
Türfeststeller ZE 90 (9), tiefschwarz RAL 9005	500229
Türfeststeller ZE 105 (10) matt silber	500225

# Kugelfeststeller und Türpuffer

Feststellung der Tür in einer vorgegebenen Position



Webseite

## EIGENSCHAFTEN

- Sehr unauffällig
- Haltekraft stufenlos einstellbar
- Durch seine flache Bauform stellt er kein Hindernis dar
- Dank seines Aluminium-Gehäuses kann der Kugelfeststeller problemlos auch im Außenbereich verwendet werden
- Der flache Teller wird am Boden dort befestigt, wo die Tür offen gehalten werden soll
- Der Anschlaggummi am Teller bremst die aufgeworfene Tür sanft ab und schont so Tür und Türbänder

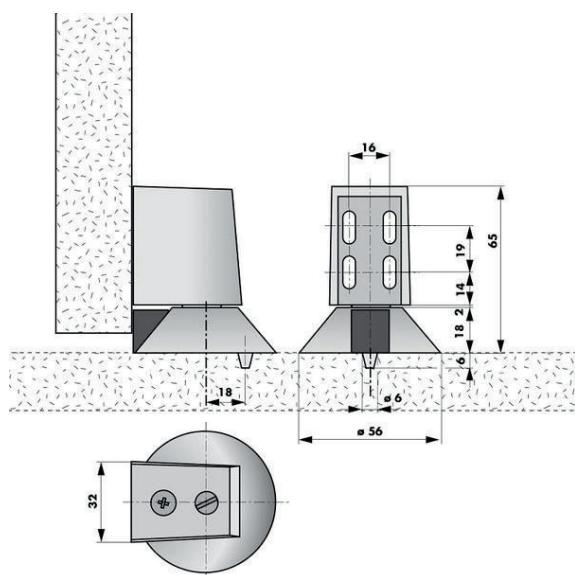


## FUNKTION

- Stoppt die Tür sanft ab
- Verhindert das Aufschlagen der Tür über den vorgegebenen Öffnungswinkel
- Hält die Tür in der geöffneten Position fest

## ABMESSUNGEN

Alle Maßangaben in mm



## TECHNISCHE DATEN

Türgewicht	max. 40 kg
Türflügel Höhe	max. 2200 mm
Türflügel Breite	max. 1000 mm
Material	Aluminium
Oberfläche	Silber einbrennlackiert; braun einbrennlackiert
Lieferumfang	Gehäuse mit Kugel, Teller mit Gummianschlag, Senkkopfschraube M8x50, Dübel

## MONTAGE

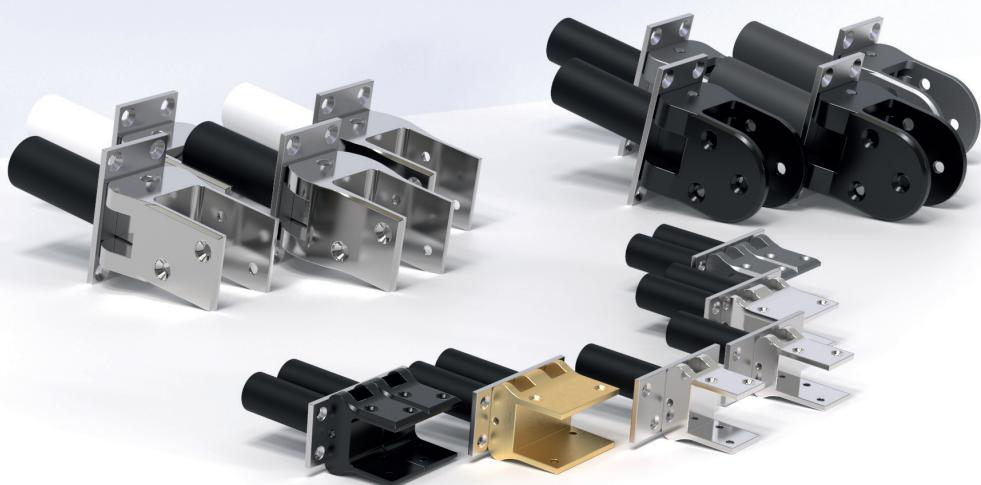


Montageanleitung

## BESTELLANGABEN

Beschreibung	Bestellnummer
Kugelfeststeller silberfarbig einbrennlackiert	500310
Kugelfeststeller dunkelbraun einbrennlackiert	500311
Kugelfeststeller Messing poliert	500312

## PENDELTÜRBÄNDER



DICTATOR Pendeltürbänder sorgen bei großen und kleinen Pendeltüren für ein sicheres und kontrolliertes Schließen. Nach kurzem Durchschlagen ist die Tür sofort wieder geschlossen, was auch den oftmals störenden Geräuschpegel minimiert.

Sie kommen überall zum Einsatz: an kleinsten Thekenklappen, großen, vielbegangenen Türen, Pendeltüren in LKW-Aufbauten oder Maschinen.

Unterschiedliche Oberflächen bzw. Materialien berücksichtigen optische Ansprüche genauso wie Forderungen nach komplett nichtrostenden oder sehr preisgünstigen Ausführungen. Selbstverständlich mit immer gleichbleibender Qualität und Lebensdauer.



## INHALTSVERZEICHNIS PENDELTÜRBÄNDER

Seite

	Pendeltürbänder HAWGOOD 4000 und 4500 ..... für Türen bis 26 kg und max. 30 mm Türdicke	02.06.04
	Pendeltürbänder HAWGOOD 40K und 41K ..... für Türen bis 50 kg und 35 bzw. 40 mm Türdicke	02.06.07
	Pendeltürbänder HAWGOOD Typ 41 und 42..... für Türen bis 60 kg, max. 40 mm Türdicke und max. 1000 mm Türbreite	02.06.09

Vorbehaltlich technischer Änderungen. Bei Irrtümern kein Anspruch auf Schadenersatz.

# Pendeltürbänder HAWGOOD 4000 und 4500

Für Türen bis 26 kg und max. 30 mm Türstärke

## EIGENSCHAFTEN

- Lange Lebensdauer und wartungsarm
- Der Schuh ist in verschiedenen Materialien und Farben erhältlich: vernickelt, Messing, Kunststoff grau, Kunststoff schwarz
- Platte verzinkt oder in Edelstahl erhältlich
- Integrierte Feststellung der Tür bei ca. 90° in beiden Richtungen
- Die Tür kommt schnell zum Stillstand und verursacht dadurch wenig Geräusche
- Aufgrund der Bauform der Pendeltürbänder wird Durchgangsbreite nur minimal verringert
- In der Ausführung mit Edelstahlplatte und Kunststoffschuh auch für feuchte Umgebungen bzw. Einsatz im Außenbereich



## AUSFÜHRUNGEN

- **Türstärken:** Die Type 4000 ist für Türdicken von 19 bis 24 mm, die Type 4500 für Türstärken von 25 bis 30 mm vorgesehen
- **Oberflächen:** Für architektonisch anspruchsvolle Lösungen kommen Schuhe aus Messing (gebürstet oder vernickelt) zum Einsatz. Der abriebfeste Kunststoff (hellgrau oder schwarz) stellt eine ebenso hochwertige und haltbare sowie zusätzlich sehr preisgünstige Lösung dar.
- **Federkräfte:** Abhängig von der Anzahl der Federn (E = 1 Feder, D = 2 Federn)

## AUSWAHLKRITERIEN

Mit Hilfe der Tabelle wird ermittelt, welche Ausführung in Abhängigkeit von der Türbreite und -höhe sowie dem Türgewicht zu verwenden ist. Es wird generell pro Tür immer entweder ein Paar „E“ oder ein Paar „D“ eingesetzt.

Das maximale Türgewicht beim Einsatz der Pendeltürbänder 4000 bzw. 4500 beträgt 26 kg. Sollte Ihre Tür mehr wiegen oder andere Abmessungen als in der Tabelle haben, setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Kundenberatung in Verbindung.

- E = 2x einfache Feder (1 Paar)
- D = 2x doppelte Feder (1 Paar)



Fragebogen

## MONTAGE



Montageanleitung

## TECHNISCHE DATEN

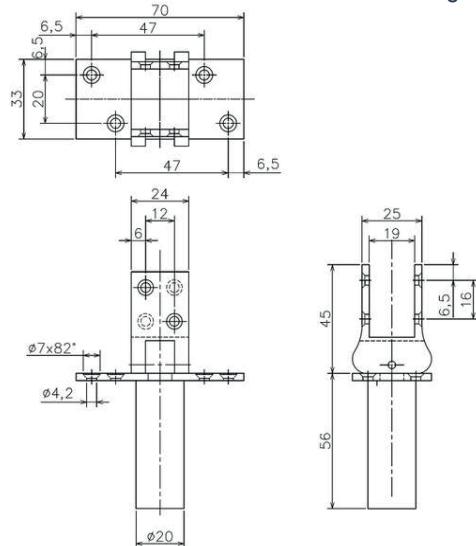
Türdicke	4000: 19 mm (max. 24 mm); 4500: 25 mm (max. 30 mm)
Öffnungswinkel	max. 100°
Feststellung	bei ca. 90°
Material	Kunststoff (Schuh), Stahl verzinkt (Platte); Kunststoff (Schuh), V2A (Platte); Messing gebürstet (Schuh), Stahl verzinkt (Platte); Messing vernickelt (Schuh), Stahl verzinkt (Platte)

Tür	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
Breite (mm)	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700
Höhe (mm) Max. zulässiges Gewicht des Türblatts (kg)										
500	9	16	6	11	5	9	4	7	3	5,4
600	11	20	8	14	6	11	5	9	4	7
700	12	22	9	16	7	13	6	11	5	9
800	14	25	11	20	8	14	7	13	6	11
900	16	26	12	22	10	18	8	14	7	12
1000	18	26	13	23	11	20	9	16	7	13
1100	20	26	16	26	12	22	10	18	8	15
1200	22	26	16	26	13	23	11	20	9	16
1300	22	26	17	26	14	25	12	22	10	18
1400	22	26	19	26	15	26	12	22	11	20
1500	22	26	20	26	16	26	13	23	11	20
1600	22	26	22	26	17	26	14	25	12	22
1800	22	26	22	26	19	26	16	26	14	25
2000	22	26	22	26	21	26	18	26	15	26

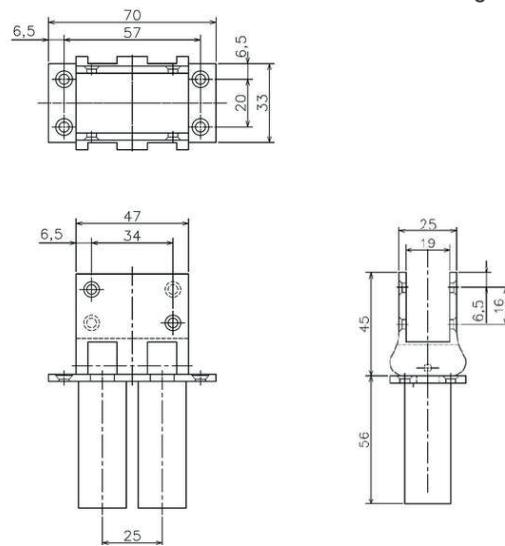
**ABMESSUNGEN**

Alle Maßangaben in mm

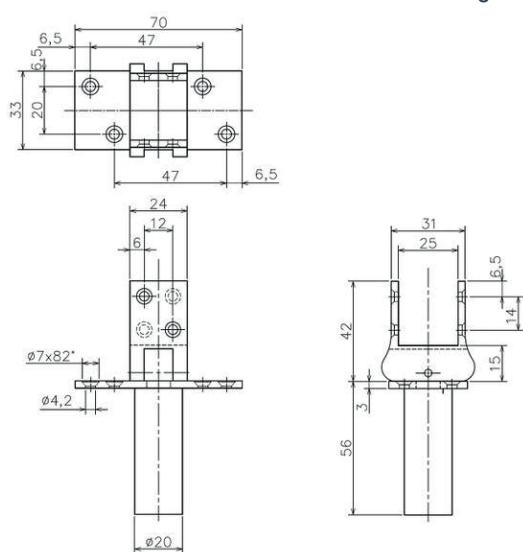
Pendeltürband HAWGOOD 4000E mit Messingschuh



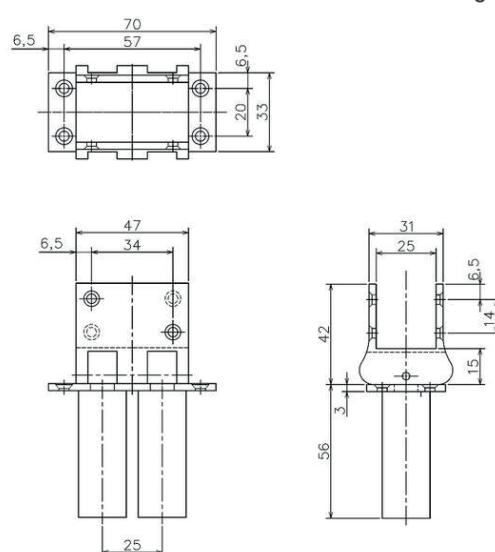
Pendeltürband HAWGOOD 4000D mit Messingschuh



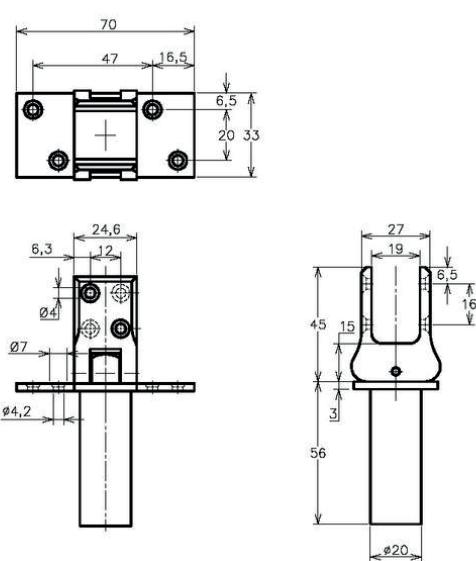
Pendeltürband HAWGOOD 4500E mit Messingschuh



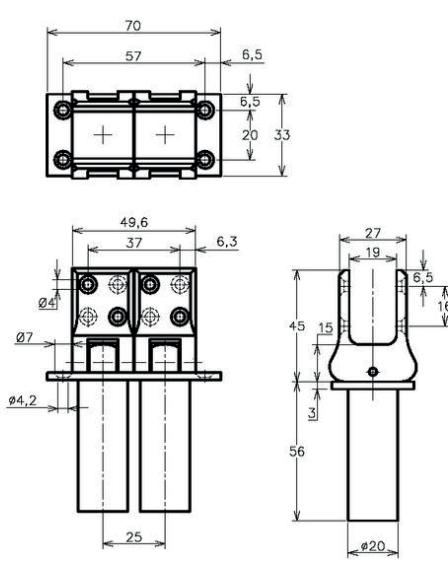
Pendeltürband HAWGOOD 4500D mit Messingschuh



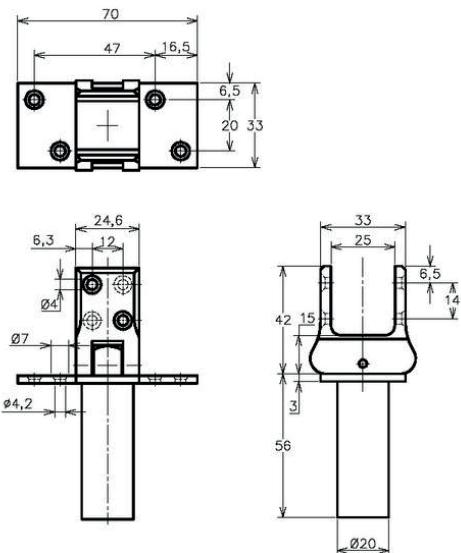
Pendeltürband HAWGOOD 4000E mit Kunststoffschuh



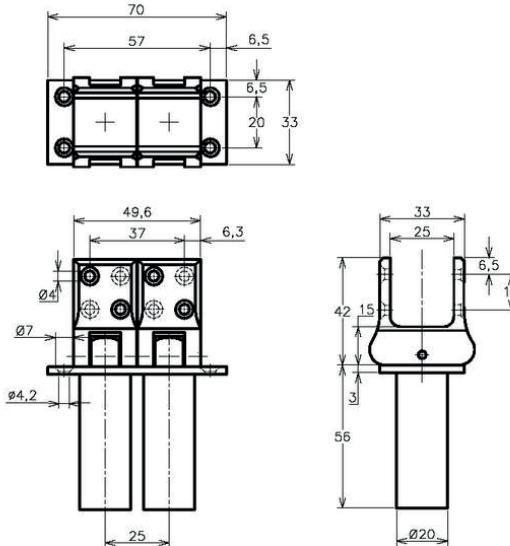
Pendeltürband HAWGOOD 4000D mit Kunststoffschuh



Pendeltürband HAWGOOD 4500E mit Kunststoffschuh



Pendeltürband HAWGOOD 4500D mit Kunststoffschuh



## BESTELLANGABEN

Beschreibung	Bestellnummer
Pendeltürband HAWGOOD Typ 4000 E, Messing vernickelt, mit Feststellung	300350
Pendeltürband HAWGOOD Typ 4000 D, Messing vernickelt, mit Feststellung	300359
Pendeltürband HAWGOOD Typ 4000 E, Messing gebürstet, mit Feststellung	300360
Pendeltürband HAWGOOD Typ 4000 D, Messing gebürstet, mit Feststellung	300361
Pendeltürband HAWGOOD Typ 4000 E, Platte verzinkt, Schuh aus Kunststoff, grau, mit Feststellung	300350K
Pendeltürband HAWGOOD Typ 4000 D, Platte verzinkt, Schuh aus Kunststoff, grau, mit Feststellung	300359K
Pendeltürband HAWGOOD Typ 4000 E, Platte verzinkt, Schuh aus Kunststoff, schwarz, mit Feststellung	301420
Pendeltürband HAWGOOD Typ 4000 D, Platte verzinkt, Schuh aus Kunststoff, schwarz, mit Feststellung	301421
Pendeltürband HAWGOOD Typ 4000 E, Platte Edelstahl, Schuh aus Kunststoff, grau, mit Feststellung	300350KV2A
Pendeltürband HAWGOOD Typ 4000 D, Platte Edelstahl, Schuh aus Kunststoff, grau, mit Feststellung	300359KV2A
Pendeltürband HAWGOOD Typ 4500 E, Messing vernickelt, mit Feststellung	300362
Pendeltürband HAWGOOD Typ 4500 D, Messing vernickelt, mit Feststellung	300363
Pendeltürband HAWGOOD Typ 4500 E, Messing gebürstet, mit Feststellung	300364
Pendeltürband HAWGOOD Typ 4500 D, Messing gebürstet, mit Feststellung	300365
Pendeltürband HAWGOOD Typ 4500 E, Platte verzinkt, Schuh aus Kunststoff, grau, mit Feststellung	300362K
Pendeltürband HAWGOOD Typ 4500 D, Platte verzinkt, Schuh aus Kunststoff, grau, mit Feststellung	300363K
Pendeltürband HAWGOOD Typ 4500 E, Platte verzinkt, Schuh aus Kunststoff, schwarz, mit Feststellung	301422
Pendeltürband HAWGOOD Typ 4500 D, Platte verzinkt, Schuh aus Kunststoff, schwarz, mit Feststellung	301423
Pendeltürband HAWGOOD Typ 4500 E, Platte Edelstahl, Schuh aus Kunststoff, grau, mit Feststellung	300362KV2A
Pendeltürband HAWGOOD Typ 4500 D, Platte Edelstahl, Schuh aus Kunststoff, grau, mit Feststellung	300363KV2A

# Pendeltürbänder HAWGOOD 40K und 41K

für Türen bis 50 kg und 35 bzw. 40 mm Türdicke



## EIGENSCHAFTEN

- Generell mit einer Feststellung bei ca. 90°
- Der abriebfeste Spezialkunststoff des Pendeltürbandes sorgt selbst bei intensiver Nutzung für eine lange Lebensdauer
- Die Kunststoffschuhe sind so geformt, dass ihre Konturen mit üblichen Holzfräsern einfach in der Tür ausgenommen werden können
- Im Lieferumfang der Baureihe 40K und 41K sind spezielle Gewindegürtel (Patentbolzen) enthalten, mit denen die Befestigung dieser Ausführung auch an hohlwandigen Türen sicher und stabil erfolgen kann

## AUSFÜHRUNGEN

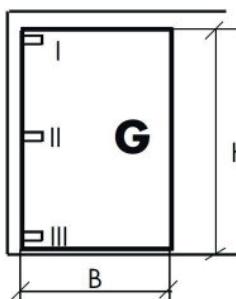
- **Türstärken:** Mit zwei unterschiedlichen Innenmaßen des Schuhs lieferbar, für Türdicken von 35 mm oder 40 mm
- **Federkräfte:** Die Typen 40K und 41K unterscheiden sich in ihrer Federkraft (erkennbar an der Kunststoffhülse des Federzapfens: Typ 40K grau, Typ 41K schwarz)
- **Oberflächen:** V2A-Ausführung eignet sich besonders für den Einsatz in feuchter Umgebung oder im Außenbereich

## AUSWAHLKRITERIEN

Ermittlung der benötigten Pendeltürbänder in Abhängigkeit von Türgröße und Türgewicht



Fragebogen



$$K = \frac{G \times 1/2 B}{H}$$

### Zeichenerklärung:

- K = Faktor zur Typenauswahl
- G = Türgewicht in kg
- H = Türhöhe in mm
- B = Türbreite in mm

Zunächst muss der Faktor K gemäß nebenstehender Formel ermittelt werden. Abhängig vom errechneten Faktor K wird anschließend in der Tabelle abgelesen, welche Type oben und welche unten an der Tür zu montieren ist.

Sollte die Berechnung des Faktors K keine geeignete Pendeltürbandkombination ergeben, so prüfen Sie bitte, ob Sie in Ihrem Fall eine andere Ausführung der Pendeltürbänder Hawgood einsetzen können oder setzen Sie sich einfach mit unserer technischen Kundenberatung in Verbindung.



## TECHNISCHE DATEN

Türgewicht	max. 50 kg
Türflügel Höhe	max. 2000 mm
Türflügel Breite	max. 1000 mm
Türdicke	35 mm; 40 mm
Öffnungswinkel	max. 100°
Feststellung	bei ca. 90°
Material	Kunststoff (Schuh), Stahl verzinkt (Platte); Kunststoff (Schuh), V2A (Platte)

## MONTAGE



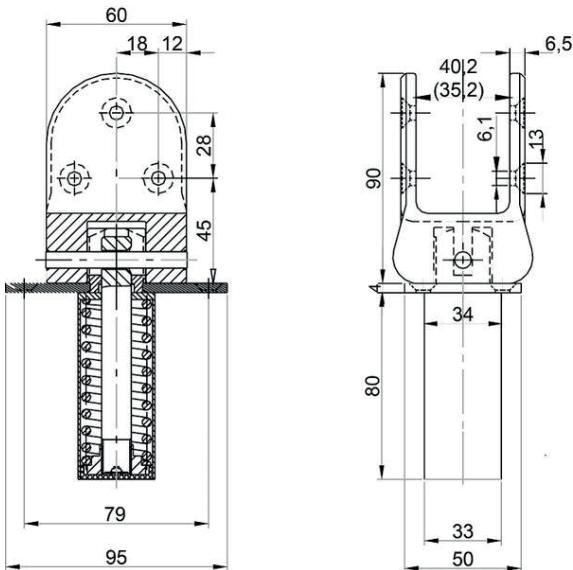
Montageanleitung

K	I	III	G (kg)
< 4	1 x 40K	1 x 40K	< 20
4 - 6	1 x 41K	1 x 40K	20 - 30
6 - 10	1 x 41K	1 x 41K	30 - 50

## ABMESSUNGEN

Alle Maßangaben in mm

Das Schuh-Innenmaß in Klammern gilt für die Ausführung für 35 mm dicke Türen



## BESTELLANGABEN

Beschreibung	Bestellnummer
Pendeltürband HAWGOOD Typ 40K, Platte verzinkt, Schuh aus Kunststoff, grau, mit Feststellung	301400
Pendeltürband HAWGOOD Typ 40K, Platte verzinkt, Schuh aus Kunststoff, schwarz, mit Feststellung	301401
Pendeltürband HAWGOOD Typ 40K, Platte aus Edelstahl, Schuh aus Kunststoff, grau, mit Feststellung	301400V2A
Pendeltürband HAWGOOD Typ 40K, Platte aus Edelstahl, Schuh aus Kunststoff, schwarz, mit Feststellung	301401V2A
Pendeltürband HAWGOOD Typ 40K, Platte verzinkt, Schuh aus Kunststoff, grau, mit Feststellung, Schuh Innenmaß 35 mm	VAR-301400-001
Pendeltürband HAWGOOD Typ 40K, Platte verzinkt, Schuh aus Kunststoff, schwarz, mit Feststellung, Schuh Innenmaß 35 mm	VAR-301401-001
Pendeltürband HAWGOOD Typ 41K, Platte verzinkt, Schuh aus Kunststoff, grau, mit Feststellung	301410
Pendeltürband HAWGOOD Typ 41K, Platte verzinkt, Schuh aus Kunststoff, schwarz, mit Feststellung	301411
Pendeltürband HAWGOOD Typ 41K, Platte aus Edelstahl, Schuh aus Kunststoff, grau, mit Feststellung	301410V2A
Pendeltürband HAWGOOD Typ 41K, Platte aus Edelstahl, Schuh aus Kunststoff, schwarz, mit Feststellung	301411V2A
Pendeltürband HAWGOOD Typ 41K, Platte verzinkt, Schuh aus Kunststoff, grau, mit Feststellung, Schuh Innenmaß 35 mm	VAR-301410-001
Pendeltürband HAWGOOD Typ 41K, Platte verzinkt, Schuh aus Kunststoff, schwarz, mit Feststellung, Schuh Innenmaß 35 mm	VAR-301411-001

# Pendeltürbänder HAWGOOD

## Typ 41 und 42

für Türen bis 60 kg, max. 40 mm Türdicke und max. 1000 mm Türbreite



### EIGENSCHAFTEN

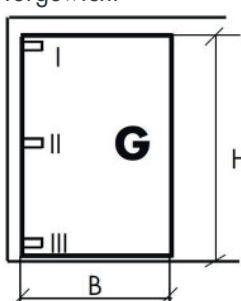
- Für größere Pendeltüren vorgesehen
- Die Typen 41 und 42 unterscheiden sich lediglich in ihrer Federkraft (erkennbar an der Kunststoffhülse des Federzapfens: Typ 42 weiß, Typ 41 schwarz)
- Bei einer Kombination der Typen 41 und 42 muss der Typ 42 immer oben angebracht werden
- Wahlweise mit oder ohne Feststellung bei ca. 90°
- Schuh aus Edelstahl, Befestigungsplatte verzinkt oder ebenfalls in Edelstahl erhältlich (optimal für den Lebensmittelbereich)

### AUSWAHLKRITERIEN

Ermittlung der benötigten Pendeltürbänder in Abhängigkeit von Türgröße und Türgewicht



Fragebogen



$$K = \frac{G \times 1/2 B}{H}$$

#### Zeichenerklärung:

- K = Faktor zur Typenauswahl
- G = Türgewicht in kg
- H = Türhöhe in mm
- B = Türbreite in mm

Zunächst muss der Faktor K gemäß nebenstehender Formel ermittelt werden. Abhängig vom errechneten Faktor K wird anschließend in der Tabelle abgelesen, welche Type oben und welche unten an der Tür zu montieren ist. Sollte die Berechnung des Faktors K keine geeignete Pendelbandkombination ergeben, so prüfen Sie bitte, ob Sie in Ihrem Fall eine andere Ausführung der Pendeltürbänder Hawgood einsetzen können oder setzen Sie sich einfach mit unserer technischen Kundenberatung in Verbindung.

K	I	II	III
< 8	1 x 41		1 x 41
8 - 16	1 x 42		1 x 41
16 - 20	1 x 42		1 x 42
20 - 30	1 x 42 + 1 x 41		1 x 42
30 - 50	2 x 42	1 x 41	1 x 42



### TECHNISCHE DATEN

Türgewicht	max. 60 kg
Türflügel Breite	max. 1000 mm
Türdicke	40 mm
Öffnungswinkel	max. 100°
Feststellung	mit und ohne Feststellung bei ca. 90°
Material	V2A (Schuh), Stahl verzinkt (Platte); V2A (Schuh und Platte)

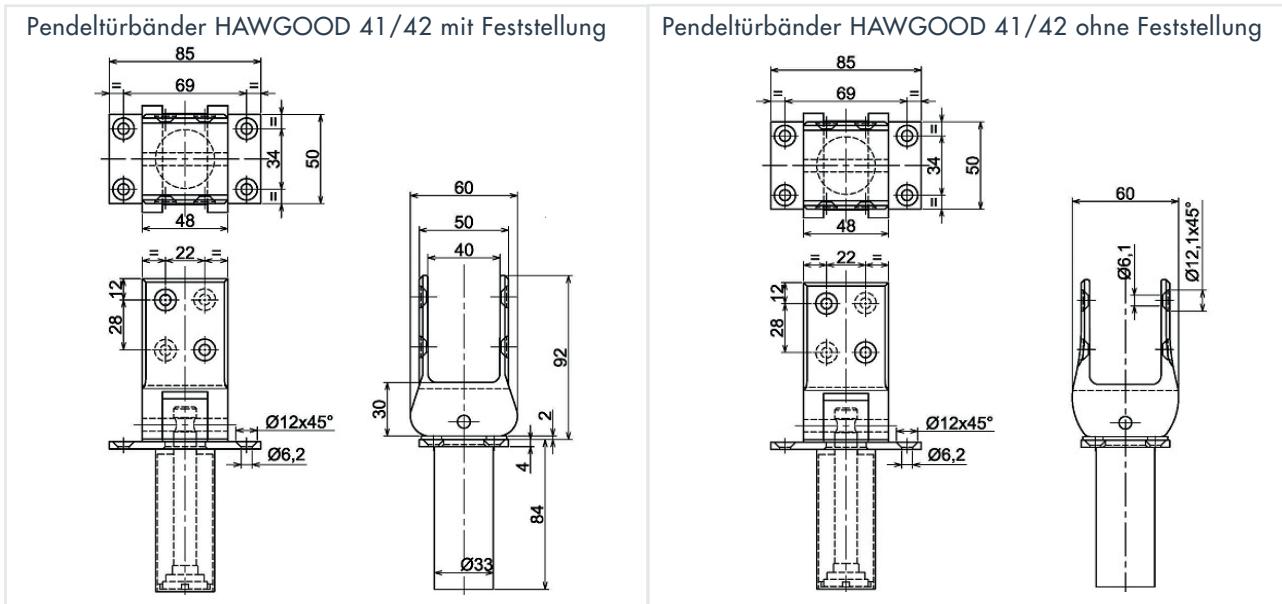
### MONTAGE



Montageanleitung

## ABMESSUNGEN

Alle Maßangaben in mm



## BESTELLANGABEN

Beschreibung	Bestellnummer
Pendeltürband HAWGOOD Typ 41, Platte verzinkt, Schuh aus V2a, ohne Feststellung	300440
Pendeltürband HAWGOOD Typ 41, Platte verzinkt, Schuh aus V2a, mit Feststellung	300441
Pendeltürband HAWGOOD Typ 41, komplett aus V2a, ohne Feststellung	300442
Pendeltürband HAWGOOD Typ 41, komplett aus V2a, mit Feststellung	300443
Pendeltürband HAWGOOD Typ 42, Platte verzinkt, Schuh aus V2a, ohne Feststellung	300444
Pendeltürband HAWGOOD Typ 42, Platte verzinkt, Schuh aus V2a, mit Feststellung	300445
Pendeltürband HAWGOOD Typ 42, komplett aus V2a, ohne Feststellung	300446
Pendeltürband HAWGOOD Typ 42, komplett aus V2a, mit Feststellung	300447