

GEZE RWA K 600

GEZE Klapphebelantrieb RWA K 600

Klapphebelantrieb zum Öffnen von Türen und Fenstern

Der RWA K 600 bietet Lösungsmöglichkeiten wenn große Öffnungswinkel an Türen und Fenstern zu erzeugen sind. Durch einen programmierbaren Öffnungswinkel bis 93° am Antrieb lassen sich je nach Anschlag die Elemente auf 90° öffnen. Der Klapphebelantrieb kann mit frei aufliegendem Hebelarm oder mit fester Verbindung zur Tür oder dem Fensterflügel montiert werden. Dabei sitzt der Antrieb im Sturz, auf dem Rahmen oder dem Flügel. In der frei aufliegendem Montage ist der RWA K 600 kombinierbar mit GEZE Türschließern und somit ideal für Nachströmöffnungen mit hohem Begehungskomfort. Die Kombination aus RWA K 600, Motorschloss und Türschließer ist die Lösung aus einer Hand für Nachströmöffnungen mit versicherungstechnischem Verschluss.

GEZE RWA K 600



PRODUKTMERKMALE

- Mikroprozessorgesteuerter Antrieb – erhältlich als Solo- und Synchronvariante mit echter Synchronsteuerung; synchronisierter Mehrfachbetrieb ohne Zusatzmodul
- Elektrisch geregelter Softanlauf und Softstop
- Integrierter Meldekontakt nutzbar zur Beschaltung eines Türöffners
- Max. Stromaufnahme 1,25 A · Drehmoment 215 Nm · Zug- und Druckkraft max. 600 N
- Verfügbar als Set mit integrierter Öffnungs- und Schließfolge für zweiflüglige Türen

ANWENDUNGSBEREICH

- Türen: band- und gegenbandseitige Montage bei freier Begehung oder mit fester Anbindung
- Kipp-, Klapp- und Drehfenster ein- und auswärts öffnend sowie Dachflächenfenster



GEZE RWA K 600 G



GEZE RWA K 600 T



GEZE RWA K 600 F

BESTELLINFORMATION – GEZE ELEKTROLINEARANTRIEBE

Bezeichnung	Ausführung	Id. Nr.
Klapphebelantrieb RWA K 600 G mit einer Gleitschiene zur festen Verbindung des Klapphebels	EV1	130057
	Sonderausführung*	130058
	Syncro*	133119
Klapphebelantrieb RWA K 600 T zur freiaufhängenden Montage mit einer Rolle am Klapphebel	EV1	130059
	Sonderausführung*	130060
	Syncro*	133120
Klapphebelantrieb RWA K 600 F mit einem Anlenkhebel zur festen Verbindung des Klapphebels	EV1	130151
	Sonderausführung*	130152
	Syncro*	133221
RWA K 600 Konsole T		130153
RWA K 600 Konsole R		130154

* Konfigurierbare ID-Nummern

GEZE Klapphebelantrieb RWA K 600 F

Der Klapphebelantrieb RWA K 600 F kann sowohl an Türen als auch an Fenstern eingesetzt werden. Die Montage ist generell auf der Bandseite möglich, Bandgegenseite auf Anfrage. Durch die feste Anbindung des Antriebs mit einem Türflügel ist die Tür nicht frei begehbar.

ANWENDUNGSBEREICH

Montageart	Fenster bandseitig	Tür bandseitig
Max. Flügelgewicht	30/40 kg/m ²	250 kg ²⁾
Max. Flügelbreite ¹⁾ HSK	800 mm solo, 1200 mm syncro	1600 mm ²⁾ solo
Min. Flügelbreite HSK	o	355 mm
Max. Flügelhöhe ²⁾ NSK	2x + 750 mm	o
Min. Flügelhöhe NSK	x + 420 mm	o
Konsolen	Konsole R und Konsole Anlenkhebel	Konsole R und Konsole Anlenkhebel
Min. Platzbedarf auf dem Rahmen	oben 45 mm, seitlich 55 mm	45 mm
Min. Platzbedarf auf dem Flügel	abhängig vom Bandachsmaß	

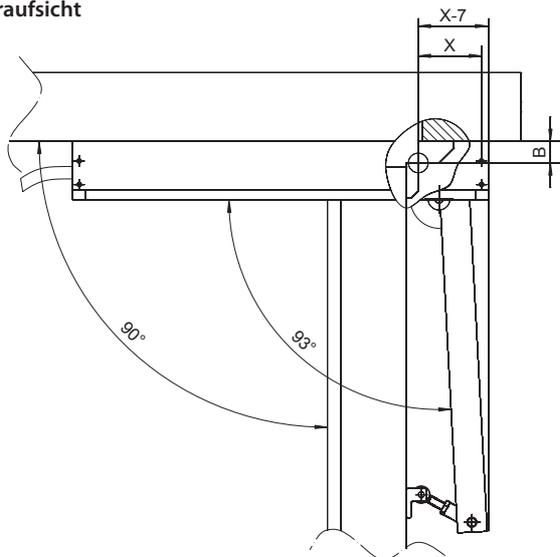
o = nein

¹⁾ Für größere Flügelbreiten ist eine Verriegelung notwendig

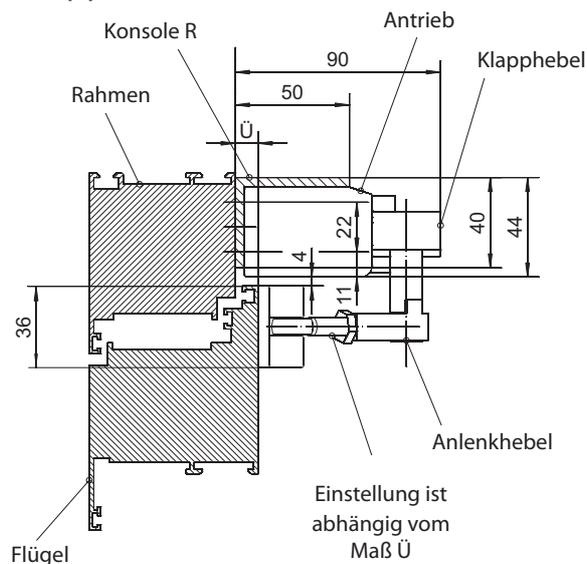
²⁾ Höhere Werte auf Anfrage

Bandseitige Montage an der Tür – Anschlagmaße

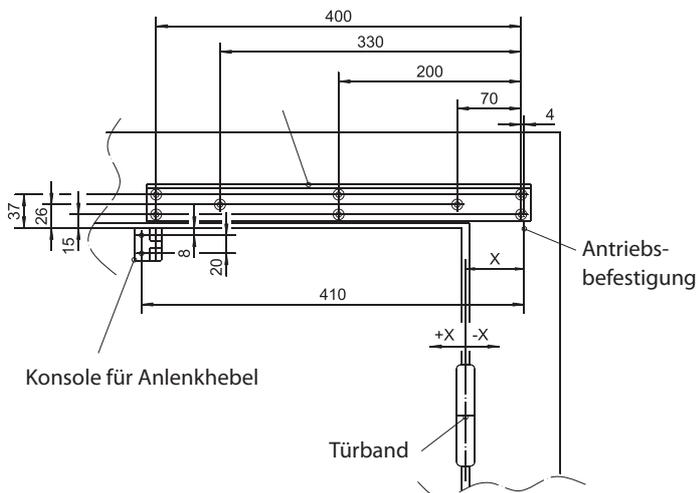
Draufsicht



Detail Kopfpunkt



Montage Konsole R / Konsole für Anlenkhebel



X = Abstand des Türbandes zur Antriebsbefestigung

B = Bandachsmaß

Ü = Überslag des Flügels zum Rahmen
 (bei Ü < 10 mm: Konsole für Anlenkhebel unterlegen = Ü + Unterlage = 10 mm)

Ermittlung des X-Maßes bei

Öffnungswinkel $\alpha = 90^\circ$:

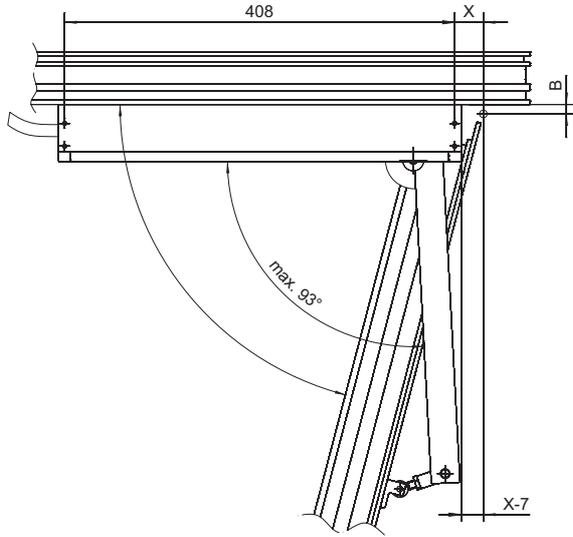
Beispiele:

B	X-Maß bei $\alpha = 90^\circ$
22	-55
36	-50

Abweichende Öffnungswinkel / Bandachsmaße auf Anfrage.

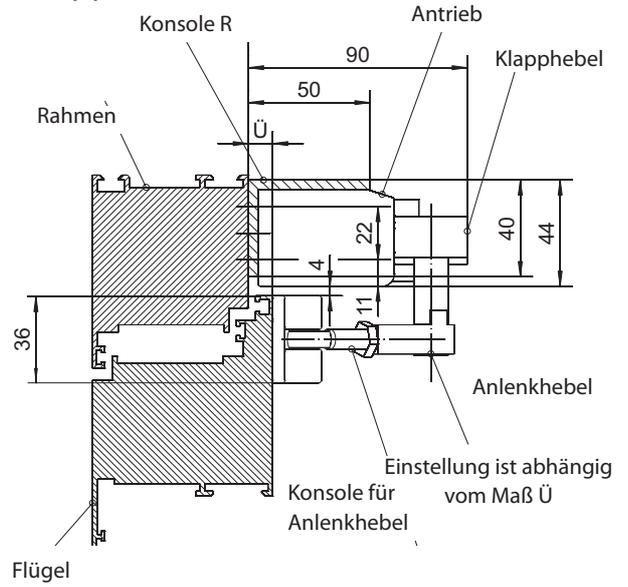
Bandseitige Montage am Fenster – Anschlagmaße

Draufsicht

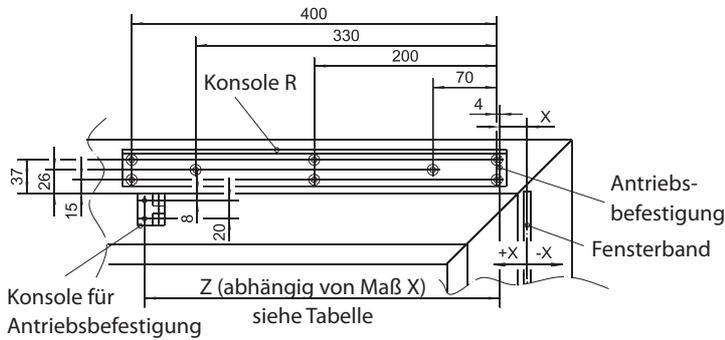


- X = Abstand des Fensterbandes zur Antriebsbefestigung
- B = Bandachsmaß
- Ü = Überschlag des Flügels zum Rahmen

Detail Kopfpunkt



Montage Konsole R / Konsole für Anlenkhebel



Fensteröffnungswinkel α (in Abhängigkeit B und X)

Bandachsmaß B = 10 ± 2	X	Öffnungswinkel α	Z
	-35	84	410
-30	83	410	
-20	82	410	
-15	81	390	
-10	80	390	
0	79	390	
10	77	370	
20	76	370	
30	75	370	

Abweichende Öffnungswinkel / Bandachsmaße auf Anfrage.

Beispiele

RWA K 600 F Bandseite für einwärts gehende Kipp- und Klappfenster

Flügelmaße		Füllgewicht		Anzahl Antriebe
NSK	HSK	30 kg/m ²	40 kg/m ²	
800	800	x = -30 mm $\alpha = 83^\circ$	x = -30 mm $\alpha = 83^\circ$	Solo
800	1200	x = 25 mm $\alpha = 75^\circ$	x = 25 mm $\alpha = 75^\circ$	Syncro

Ü = 10 mm
B = 10 mm

GEZE Klapphebelantrieb RWA K 600 G

Der Klapphebelantrieb RWA K 600 G kann sowohl an Türen als auch an Fenstern eingesetzt werden. Die Montage ist generell auf der Bandseite und Bandgegenseite möglich. Durch die feste Anbindung des Antriebs mittels Gleitschiene mit einem Türflügel ist die Tür nicht frei begehbar.

ANWENDUNGSBEREICH

Montageart	Fenster bandseitig	bandgegenseitig	Tür bandseitig	bandgegenseitig
Max. Flügelgewicht		30 kg/m ²		250 kg ²⁾
Max. Flügelbreite ¹⁾ HSK	800 mm solo, 1200 mm syncro			1600 mm ²⁾
Min. Flügelbreite HSK		o	470 mm	565 mm
Max. Flügelhöhe ²⁾ NSK	2x + 880 mm		o	
Min. Flügelhöhe NSK	x + 465 mm		o	
Min. Platzbedarf auf dem Rahmen		45 mm	45 mm	
Min. Platzbedarf auf dem Flügel	o	45 mm	o	45 mm

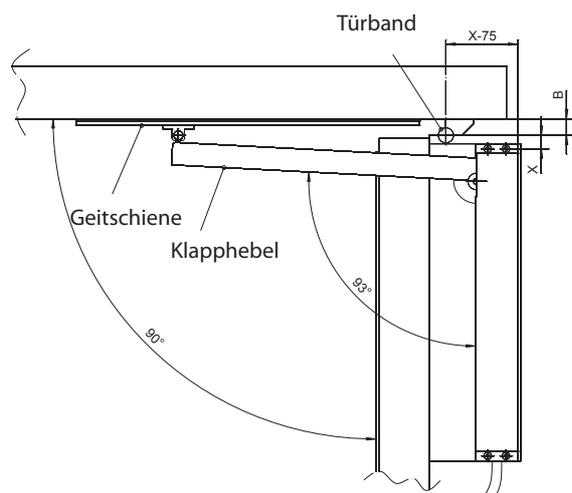
o = nein

¹⁾ Für größere Flügelbreiten ist eine Verriegelung notwendig

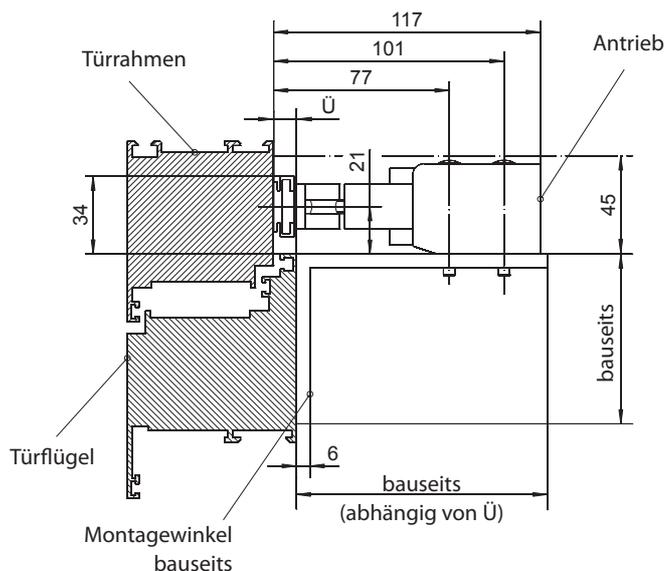
²⁾ Höhere Werte auf Anfrage

Bandseitige Montage an der Tür – Anschlagmaße

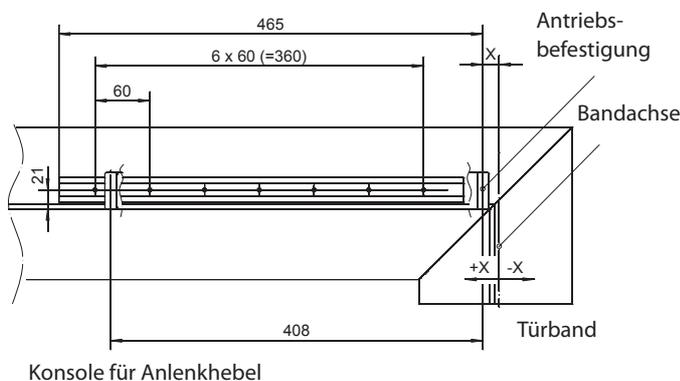
Draufsicht



Detail Kopfpunkt



Montage Gleitschiene



X = Abstand des Türbandes zur Antriebsbefestigung

B = Bandachsmaß

Ü = Überschlag des Flügels zum Rahmen (Ü ≤ 20 mm)

Ermittlung des X-Maßes bei Öffnungswinkel $\alpha = 90^\circ$:

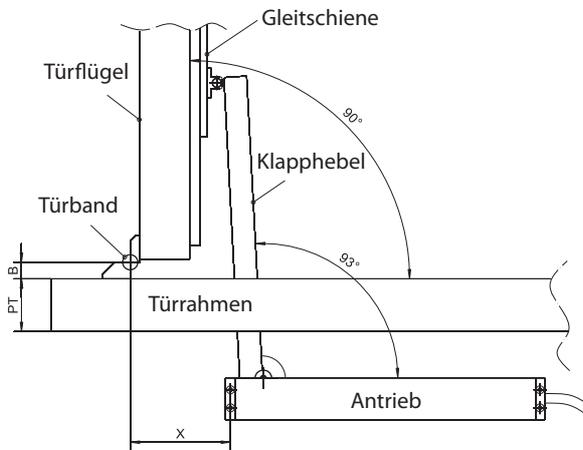
Beispiele:

B	X-Maß bei $\alpha = 90^\circ$
13	30
22	20
36	5

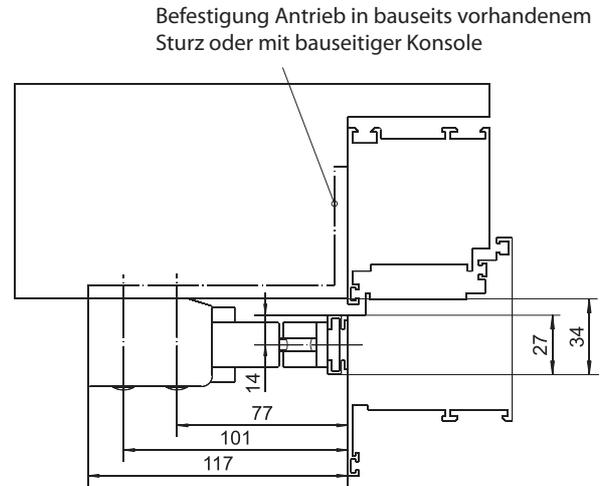
Abweichende Öffnungswinkel / Bandachsmaße auf Anfrage.

Bandgegenseitige Montage an der Tür – Anschlagmaße

Draufsicht

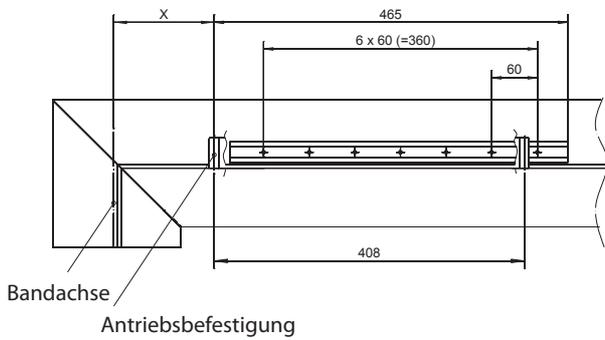


Detail Kopfpunkt



- X = Abstand des Türbandes zur Antriebsbefestigung
- B = Bandachsmaß
- PT = Profiltiefe Blendrahmen

Montage Gleitschiene



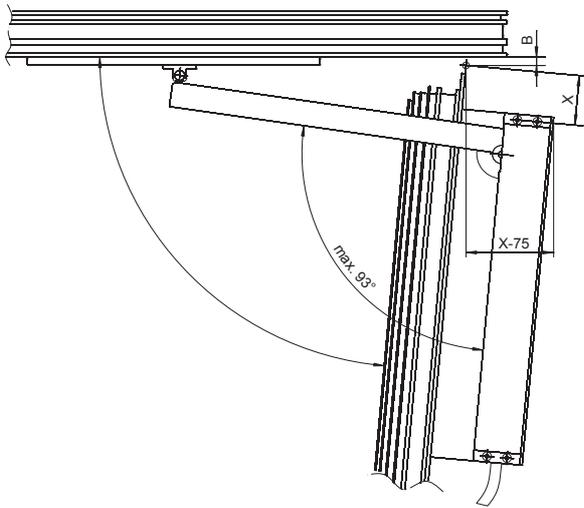
Ermittlung des X-Maßes bei $\alpha = 90^\circ$ (in Abhängigkeit B und PT)

B	PT	X-Maß bei $\alpha = 90^\circ$
22	40	100
22	50	110
22	60	120
22	65	125
22	70	130
22	75	135
22	80	140
36	40	115
36	50	125
36	60	135
36	65	140
36	70	145
36	75	150
36	80	155

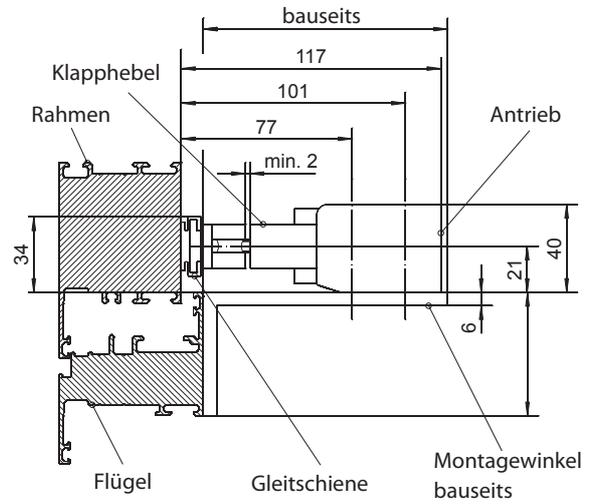
Abweichende Öffnungswinkel / Bandachsmaße auf Anfrage.

Bandseitige Montage am Fenster – Anschlagmaße

Draufsicht

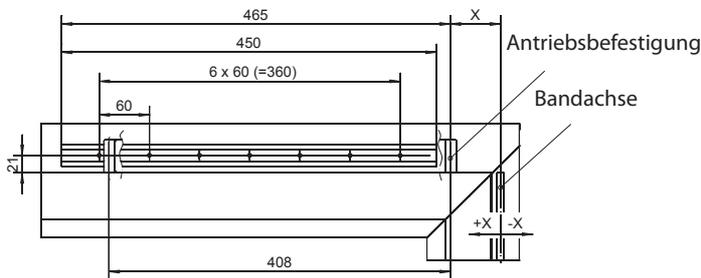


Detail Kopfpunkt



X = Abstand des Fensterbandes zur Antriebsbefestigung
 B = Bandachsmaß
 PT = Profiltiefe Blendrahmen

Montage Gleitschiene



**Fensteröffnungswinkel $\alpha = 90^\circ$
 (in Abhängigkeit B und X)**

X	B	Öffnungswinkel α
30	10	90°
60	10	85°
90	10	80°
120	10	75°
150	10	71°
190	10	65°
230	10	60°

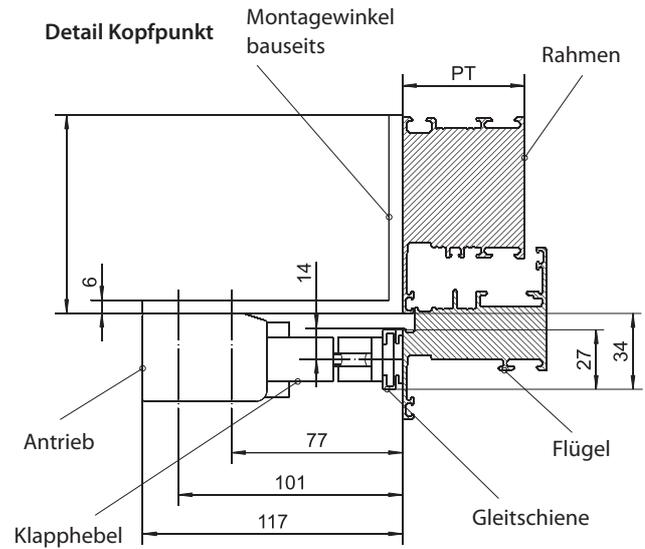
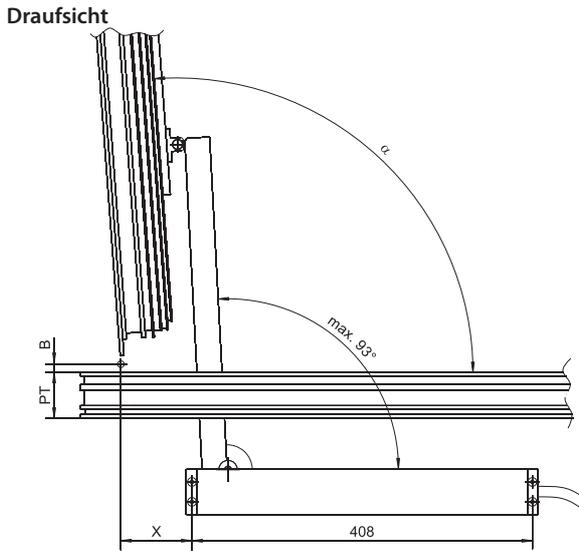
**Abweichende Öffnungswinkel / Bandachsmaße
 auf Anfrage.**

Beispiele

RWA K 600 G Bandseite für einwärts gehende Kipp- und Klappfenster

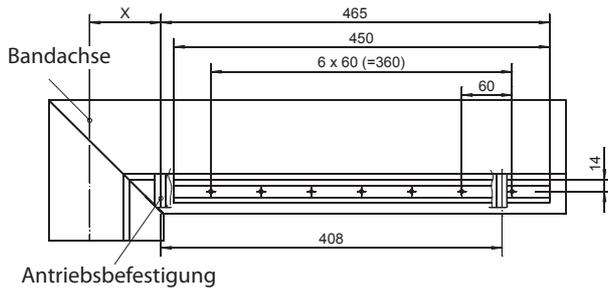
Flügelmaße		Füllgewicht		Anzahl Antriebe
NSK	HSK	30 kg/m ²	40 kg/m ²	
800	800	x = 30 mm $\alpha = 90^\circ$	x = 30 mm $\alpha = 90^\circ$	Solo
800	1200	x = 30 mm $\alpha = 90^\circ$	x = 30 mm $\alpha = 90^\circ$	Syncro
1200	1200	x = 160 mm $\alpha = 70^\circ$	x = 160 mm $\alpha = 70^\circ$	Syncro

Bandgegenseitige Montage am Fenster – Anschlagmaße



X = Abstand des Fensterbandes zur Antriebsbefestigung
 PT = Profiltiefe Blendrahmen

Montage Gleitschiene



Fensteröffnungswinkel α (in Abhängigkeit X, B und PT)

Bandachsmaß B ≤ 10 mm	X	PT	Öffnungswinkel α
	85	65	96°
95	65	94°	
105	65	92°	
115	65	90°	
125	65	88°	
135	65	85°	
145	65	83°	
85	75	98°	
95	75	96°	
105	75	94°	
115	75	92°	
125	75	90°	
135	75	88°	
145	75	85°	

Beispiele RWA K 600 G Bandgegenseite für auswärts gehende Kipp- und Klappfenster

Flügelmaße		Füllgewicht		Anzahl Antriebe
NSK	HSK	30 kg/m ²	40 kg/m ²	
800	800	x = 115 mm $\alpha = 90^\circ$	x = 115 mm $\alpha = 90^\circ$	Solo
800	1200	x = 115 mm $\alpha = 90^\circ$	x = 115 mm $\alpha = 90^\circ$	Syncro
1200	1200	x = 160 mm $\alpha = 80^\circ$	x = 160 mm $\alpha = 80^\circ$	Syncro

PT = 65 mm
 B = 10 mm

Fensteröffnungswinkel α (in Abhängigkeit X, B und PT)

10 mm ≤ Bandachsmaß B ≤ 22 mm	X	PT	Öffnungswinkel α
	85	65	99°
95	65	97°	
105	65	95°	
115	65	93°	
125	65	90°	
135	65	88°	
145	65	86°	
85	75	101°	
95	75	99°	
105	75	97°	
115	75	95°	
125	75	93°	
135	75	90°	
145	75	88°	

GEZE Klapphebelantrieb RWA K 600 T

Der Klapphebelantrieb RWA K 600 T ist für den Einsatz an Türen, montiert auf der Band- oder Bandgegenseite konzipiert. Durch die frei aufliegende Betätigung des Hebels mittels einer Druckrolle bleibt die Tür frei begehbar.

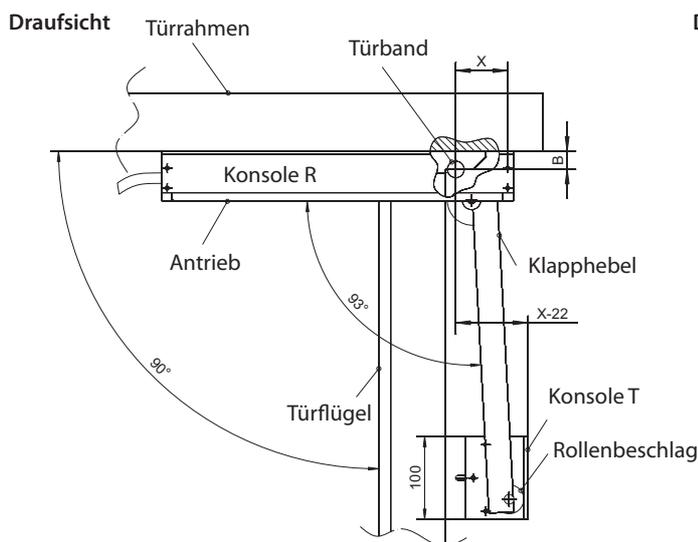
ANWENDUNGSBEREICH

Montageart	Tür bandseitig	Tür bandgegenseitig
Max. Flügelgewicht	250 kg ¹⁾	250 kg ¹⁾
Max. Flügelbreite	1600 mm ¹⁾	1600 mm ¹⁾
Min. Flügelbreite	470 + x mm	420 + x mm
Konsolen	Konsole R und Konsole T	○
Min. Platzbedarf auf dem Rahmen	seitlich 45 mm	○
Min. Platzbedarf auf dem Flügel	50 mm	40 mm

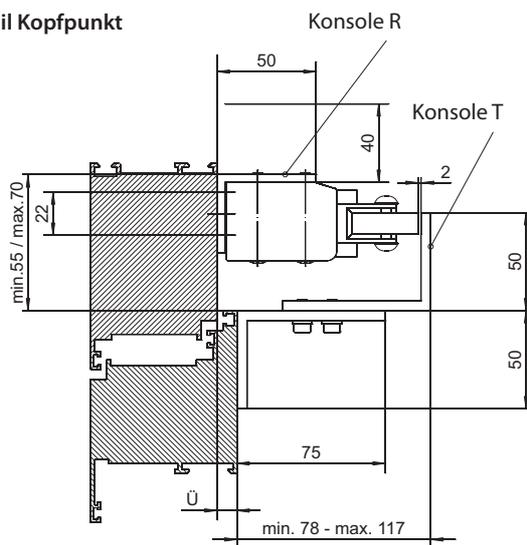
○ = nein

¹⁾ Höhere Werte auf Anfrage

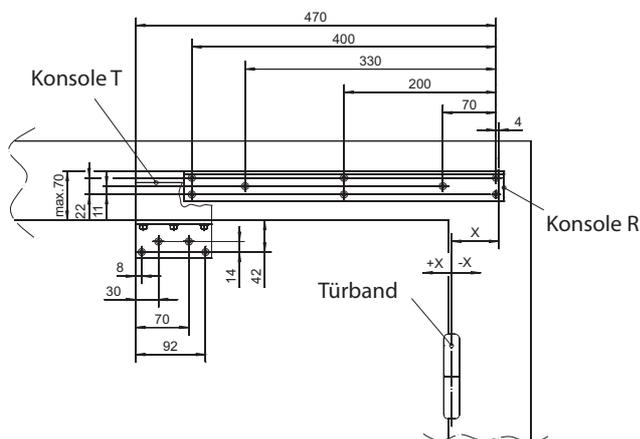
Bandseitige Montage an der Tür



Detail Kopfpunkt



Montage Gleitschiene



X = Abstand des Türbandes zur Antriebsbefestigung

B = Bandachsmaß

Ü = Überschlag des Flügels zum Rahmen

Ermittlung des X-Maßes bei Öffnungswinkel $\alpha = 90^\circ$:

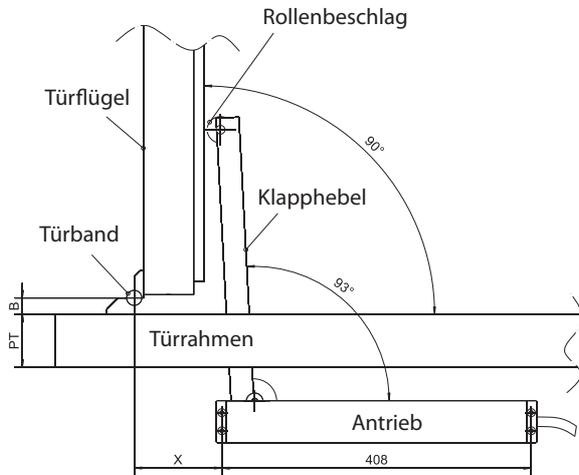
Beispiele:

B	X-Maß bei $\alpha = 90^\circ$	
	Ü = 0 mm	Ü = 10 mm
13	-60	-70
22	-55	-60
36	-45	-45

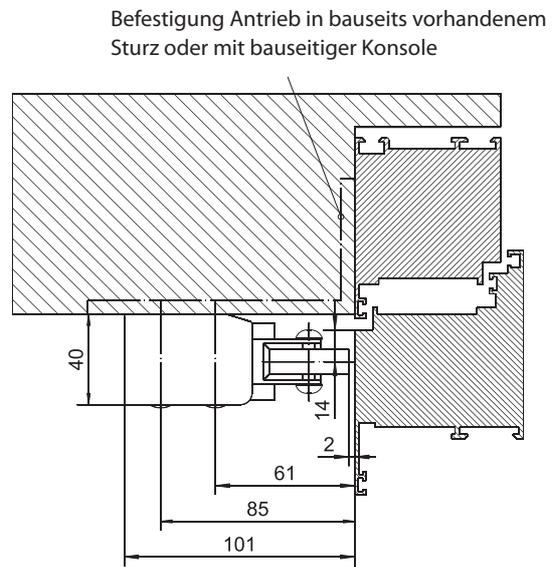
Abweichende Öffnungswinkel / Bandachsmaße auf Anfrage.

Bandgegenseitige Montage an der Tür – Anschlagmaße

Draufsicht



Detail Kopfpunkt



- X = Abstand des Fensterbandes zur Antriebsbefestigung
- B = Bandachsmaß
- PT = Profiltiefe Blendrahmen

Ermittlung des X-Maßes bei $\alpha = 90^\circ$ (in Abhängigkeit B und PT)

B	PT	X-Maß bei $\alpha = 90^\circ$
22	40	80
22	50	90
22	60	100
22	65	105
22	70	110
22	75	115
22	80	120
36	40	95
36	50	105
36	60	115
36	65	120
36	70	125
36	75	130
36	80	135

Abweichende Öffnungswinkel / Bandachsmaße auf Anfrage.