

QUASAR

24 Vdc | 120 - 230 Vac

Kettenantrieb

Druckkraft: 300 N

Maximaler Hub: 500 mm



Hochleistung im kompakten Druckguss-
Aluminiumgehäuse (47 × 32 mm).

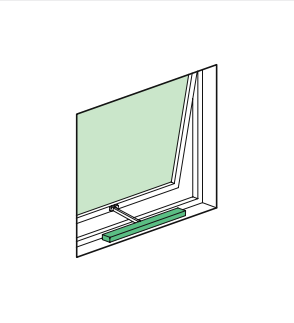
- › Kette aus doppelten Edelstahlgliedern, mittiger Kettenaustritt.
- › Elektronischer Stopp in Zwischenpositionen bei Überlast.
- › Der Schließstopp wird durch eine elektronische Endschaltersteuerung geregelt.
- › Schnelle und einfache Installation: eine manuelle Einstellung der Schließposition ist nicht erforderlich.
- › Geeignet für den kombinierten Einbau mit den zusätzlichen Verriegelungsvorrichtungen E-LOCK und PLUSULTRA.
- › QUASAR versions with IP42 protection class, for a higher resistance against atmospheric agents, available upon request.

- ›  und  Versionen für die USA und Kanada.
- › Die 24-V-Gleichstrom-Version ist für den Einbau in Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG) gemäß der Europäischen Norm EN 12101-2 geeignet, geprüft durch das Istituto Giordano.

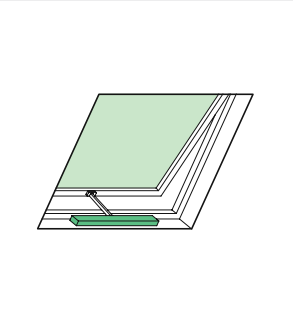
Hinweise zur Installation finden Sie im Abschnitt auf Seite 33 oder wenden Sie sich an die Technikabteilung von UCS für weitere Informationen.

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

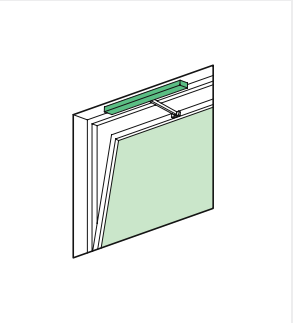
ÖFFNUNG NACH AUSSEN



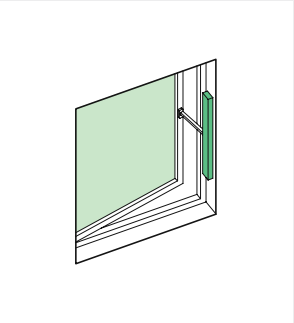
Klappfenster.



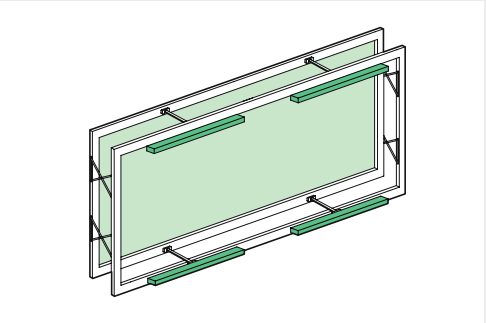
Dachfenster.



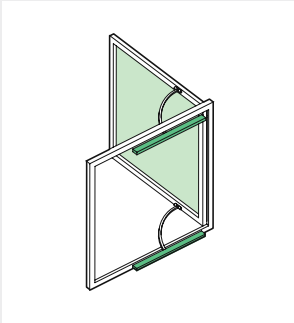
Kippfenster.



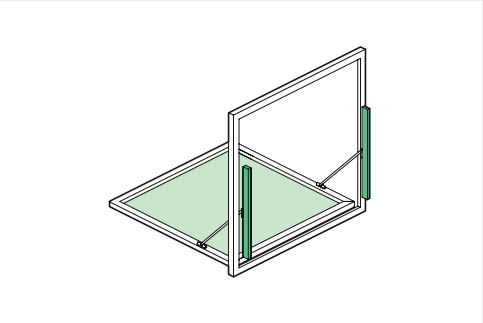
Drehfenster.



Parallelfenster.

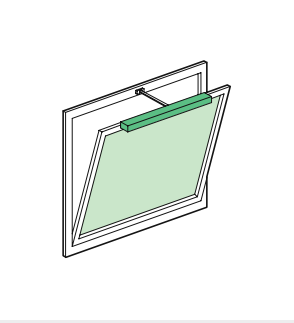


BOGENKETTE.
Drehfenster.

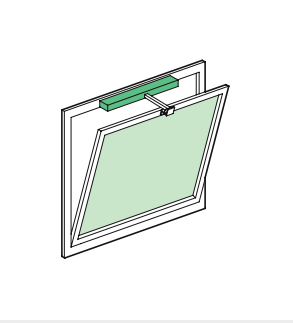


ZUGBRÜCKE.
Kippfenster.

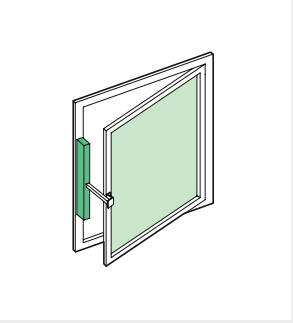
NACH INNEN ÖFFNEND



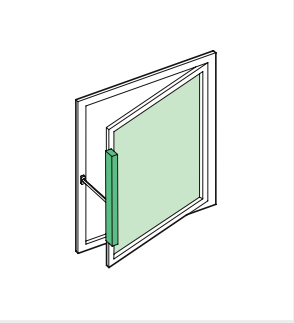
Kippfenster.



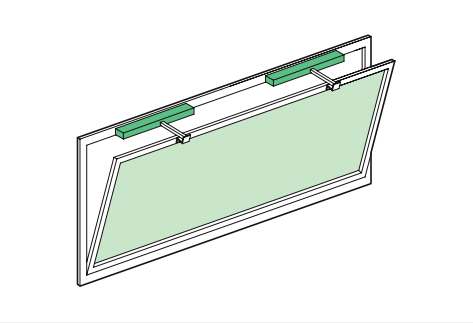
Kippfenster.



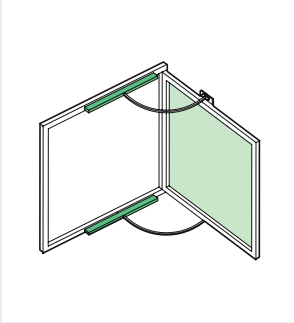
Drehfenster.



Drehfenster.



Kippfenster.



BOGENKETTE.
Drehfenster.

LEGENDEE

- Allgemeine Anwendung
- Spezielle Anwendung

SONDERVERSIONEN



QUASAR BOGENKETTE

ÖFFNUNG BIS ZU 90 GRAD dank einer Bogenkette, die je nach Fenstergröße einen großen Öffnungswinkel ermöglicht.

Der Bedarf, den Öffnungswinkel vieler aktuell hergestellter Lüftungsflügel zu vergrößern, gewinnt zunehmend an Bedeutung – sowohl zur Verbesserung des Frischluftstroms bei der natürlichen Lüftung als auch für den Rauch- und Wärmeabzug zur Sicherstellung des Personenschutzes.

- Bogenkette mit doppelten Edelstahlgliedern, erhältlich bis zu 500 mm.
- Geeignet für seitlich angeschlagene Fenster mit Innen- oder Außenöffnung; ermöglicht einen Öffnungswinkel von bis zu 90°.
- Der Abstand des Kettenaustritts von den Drehbeschlägen muss 340 mm betragen.
- Geeignet für die Installation mit dem zusätzlichen Verriegelungsgerät E-LOCK, das auch bei sehr hohen Flügeln eine perfekte Abdichtung der Fenster gewährleistet.
- QUASAR BOW CHAIN ist in der Synchro-Version sowie auf Anfrage in den Ausführungen DC und BMSline erhältlich.
- Halterungen können entsprechend dem Aluminiumprofilsystem kundenspezifisch angepasst werden.

QUASAR ZUGBRÜCKE

Insbesondere für den Rauchabzug stellt ein großer Öffnungswinkel einen erheblichen Vorteil dar, da dadurch die Anzahl der zu öffnenden Fenster gemäß der geforderten Effizienz oder der geometrischen freien Fläche reduziert werden kann. QUASAR ZUGBRÜCKE ist mit einer speziellen Führung für die Kette ausgestattet und kann – unter Berücksichtigung von Fenstergröße und -gewicht – den Öffnungswinkel auf bis zu 90° erhöhen.

- QUASAR DRAW BRIDGE mit doppelten Edelstahlgliedern ist bis zu 500 mm erhältlich.
- QUASAR DRAW BRIDGE kann in ZUGBRÜCKEN-Konfiguration an unten angeschlagenen Fenstern mit Innen- oder Außenöffnung installiert werden.
- Geeignet für die Installation mit dem zusätzlichen Verriegelungsgerät E-LOCK, das auch bei sehr hohen Flügeln eine perfekte Abdichtung der Fenster gewährleistet.
- QUASAR DRAW BRIDGE ist in der Synchro-Version sowie auf Anfrage in den Ausführungen DC und BMSline erhältlich.
- Halterungen können entsprechend dem Aluminiumprofilsystem kundenspezifisch angepasst werden.

Wenden Sie sich an unsere Technikabteilung, um Informationen zu den Einbaugrenzen (Größe und Gewicht des Fensters) sowie zu den Halterungen für die Antriebsmontage (abhängig vom Profiltyp) zu erhalten.

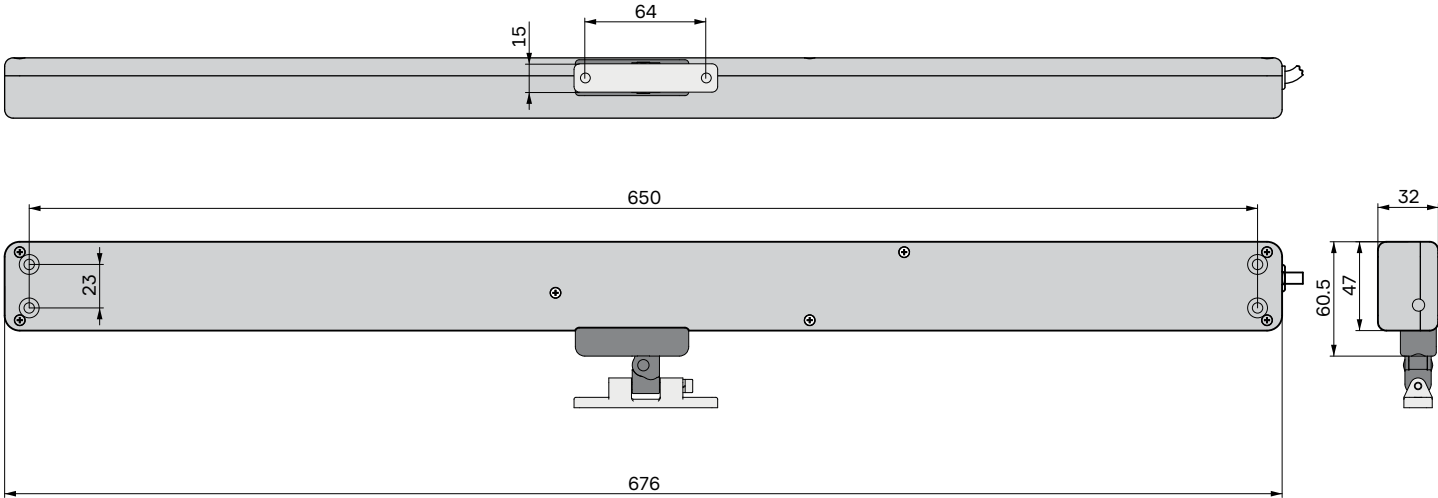


VERSION	AC VERSION	DC VERSION	BMSline VERSION
VERSORGUNGSSPANNUNG	120 - 230 Vac	24 Vdc ± 10%	24 Vdc ± 10%
STROMAUFNAHME (bei Maximalbelastung)	0,4 A - 0,2 A	0,9 A	0,9 A
BETRIEBSART	OP / COM / CL	Polaritätsumkehr	programmierbar
MAXIMALE KRAFT (siehe Kraft-/Hub-Diagramm)	300 N	300 N	programmierbar bis zu 300 N
ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT	≈ 15 mm/s	≈ 15 mm/s	programmierbar bis zu 15 mm/s
SCHLIESSGESCHWINDIGKEIT	≈ 15 mm/s	≈ 15 mm/s	programmierbar bis zu 15 mm/s
VERRIEGELUNGSKRAFT	3000 N*	3000 N*	3000 N*
EINSATZDAUER	50%	50%	50%
PARALLELSCHALTUNG	Ja	Ja	Ja
ENDANSCHLAG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
SICHERHEITSSSTOPP	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
SCHUTZART	IP40**	IP40**	IP40**

* Installation ohne Drehhalterungen.
** Version mit Schutzart IP42 auf Anfrage erhältlich.

ABMESSUNGEN

Kettenverbinder im Lieferumfang enthalten.



SYNCHRO

Die QUASAR SYNCHRO-Versionen sind mit einer integrierten Steuerplatine zur Geschwindigkeitssynchronisation ausgestattet, wodurch mehrere Antriebe an demselben Fensterflügel installiert werden können – ohne externes Steuergerät (maximal 4 Antriebe + E-LOCK).
Auch in AC-Ausführung erhältlich: 1 QUASAR SYNCHRO AC + 1 QUASAR SYNCHRO DC (maximal 2 Paare).



F-SIGNAL

Die QUASAR F-SIGNAL-Versionen bieten ein potentialfreies Rückmeldesignal für Öffnen und Schließen (dauerhafter Kontakt), das durch die Strombegrenzung aktiviert wird. Die potentialfreie Rückmeldung wird häufig benötigt, um den Status der Fenster an Drittsysteme weiterzugeben.



BMSline

Die QUASAR BMSline-Version ist vollständig programmierbar (Hublänge, Geschwindigkeit, Kraft usw.) und über die dedizierte Modbus-RTU-Kommunikationsleitung adressierbar, um in das Gebäudemanagementsystem integriert zu werden.
Sie bietet spezielle Funktionen wie: Echtzeit-Rückmeldung, Reduzierung des Einklemmsrisikos, Statistiken, Überschreibung lokaler Taster durch das BMS, geräuscharmer Betrieb für die natürliche Lüftung sowie volle Geschwindigkeit für den Rauchabzug.
Eine vollständige Funktionsbeschreibung finden Sie im Abschnitt BMSline auf Seite 20.

TEILNUMMER.

WECHSELSTROMVERSORGUNG (100 - 240 Vac)

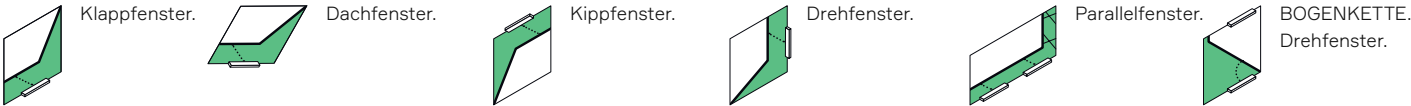
MODELLL	SYNCHRO	RÜCKMELDUNG	KABEL	HUB	→ FARBE / ↓ TEILNUMMER		
					GRAU RAL 9006	SCHWARZ RAL 9005	WEIß RAL 9010
QUASAR AC	-	-	1,5 m 3 Kabel + Erde	500 mm	40837Z	40838A	40839B
QUASAR AC SYNCHRO	Ja	-	› 2 x 3 m Kabel: › 3 Kabel + Erde › 5 Kabel	500 mm	41316I	41317J	41318K

Gleichstromversorgung (24 Vdc)

MODELLL	SYNCHRO	RÜCKMELDUNG	KABEL & BUS-LEITUNG	HUB	→ FARBE / ↓ TEILNUMMER		
					GRAU RAL 9006	SCHWARZ RAL 9005	WEIß RAL 9010
QUASAR DC	-	-	1,5 m 2 Kabel	500 mm	40840C	40841D	40842E
QUASAR DC SYNCHRO	Ja	-	3 m 5 Kabel	500 mm	41119Z	41120A	41121B
QUASAR DC F-SIGNAL	-	Freies Potenzial Offen/geschlossen	1,5 m 5 Kabel	500 mm	41327T	41328U	41329V
QUASAR DC SYNCHRO F-SIGNAL	Ja	Freies Potenzial Offen/geschlossen	2x3m KABELs: › 5 Kabel › 3 Kabel	500 mm	41319L	41320M	41321N
QUASAR DC SYNCHRO BOW CHAIN	Ja	-	3 m 5 Kabel	510 mm	48081B	48063L	48074W
QUASAR DC SYNCHRO DRAW BRIDGE	Ja	-	3 m 5 Kabel	500 mm	41928J	41929K	41930L
QUASAR BMSline	Ja	Alle Funktionen über BUS-Leitung	› Lieferung mit 2 x 3 m Kabeln: › 2 Leiter – Versorgungsspannung › 2 Leiter – Synchro/E- LOCK › 3 Leiter – Lokaler Taster › 3 Leiter – Modbus RTU › 2 Leiter – Rauchabzug	500 mm	48035J	48036K	48037L

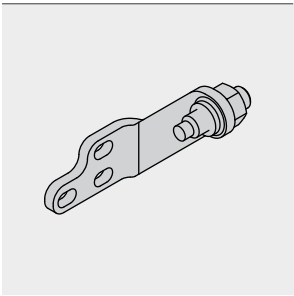
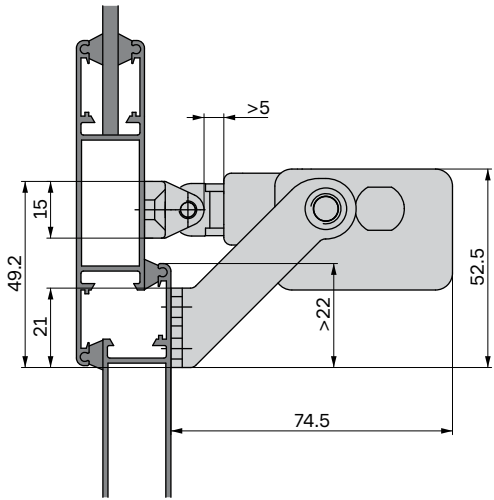
MÖGLICHE ANWENDUNGEN & ZUBEHÖR

ÖFFNUNG NACH AUSSEN



MONTAGEBEISPIEL 01

Frontmontage mit langem, schlankem Halterungssatz.

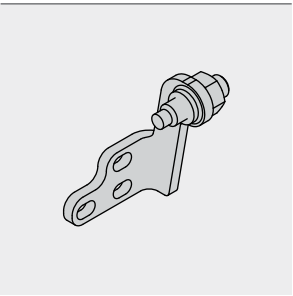
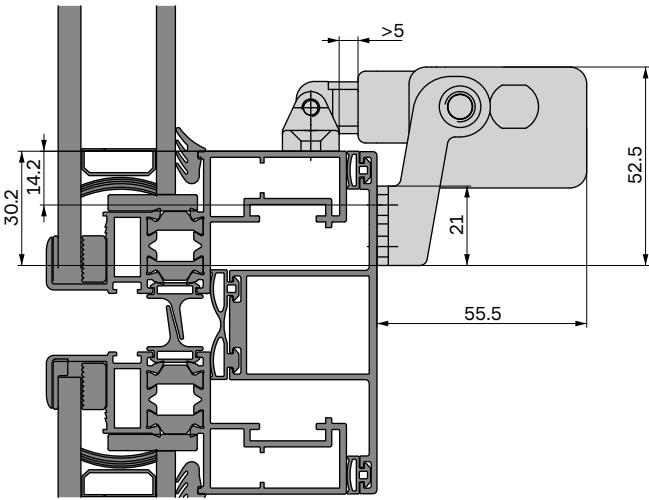


Langer, schlanker Halterungssatz

GRAU RAL 9006	41898F
SCHWARZ RAL 9005	41899G
WEIß RAL 9010	41900H

MONTAGEBEISPIEL 04

Verdeckte Entlüftung mit kurzem, schlankem Halterungssatz.

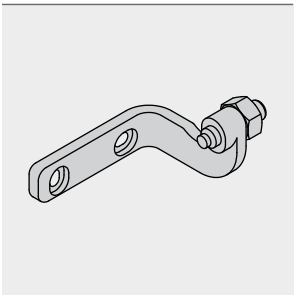
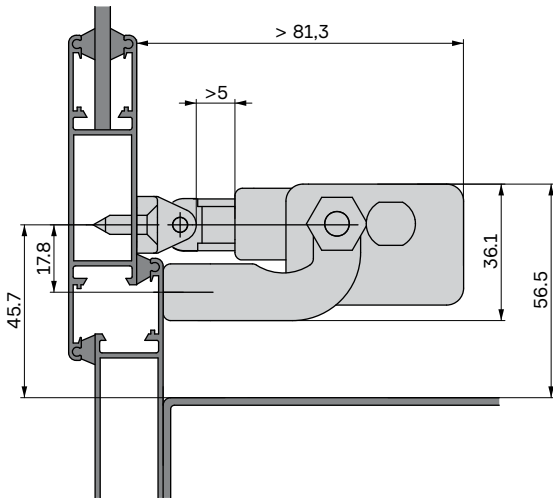


Kurzes, schlankes Halterungsset

GRAU RAL 9006	41901I
SCHWARZ RAL 9005	41902J
WEIß RAL 9010	41903K

MONTAGEBEISPIEL 02

Mit Halterungssatz aus Druckguss.

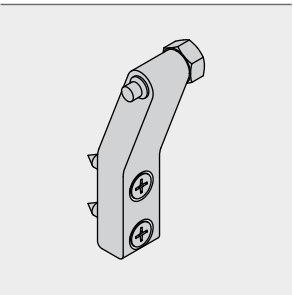
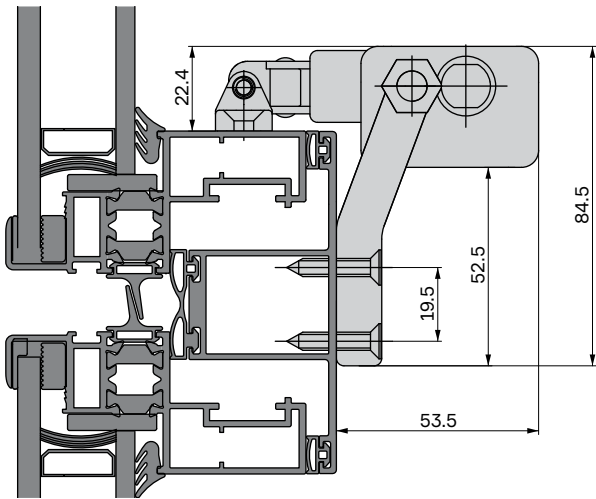


Druckguss-Halterungssatz

GRAU RAL 9006	40843F
SCHWARZ RAL 9005	40844G
WEIß RAL 9010	40845H

MONTAGEBEISPIEL 05

Verdeckte Entlüftung mit langem Halterungssatz.

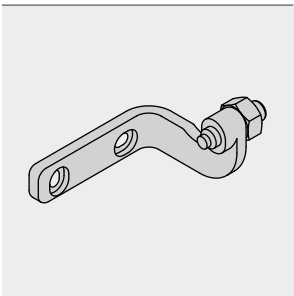
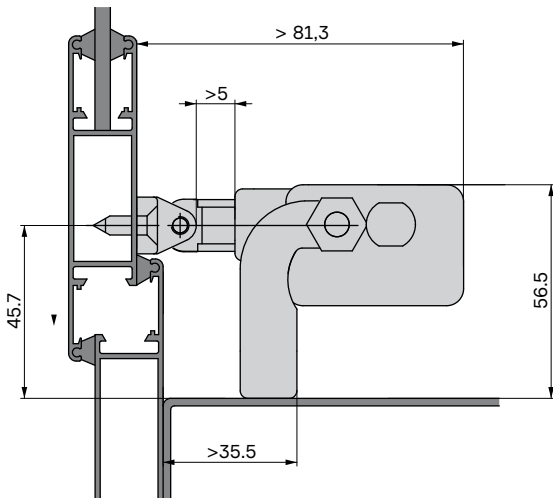


Langer Halterungssatz

GRAU RAL 9006	40941H
SCHWARZ RAL 9005	40942I
WEIß RAL 9010	40943J

MONTAGEBEISPIEL 03

Mit Fensterbank und Druckgusshalterung.

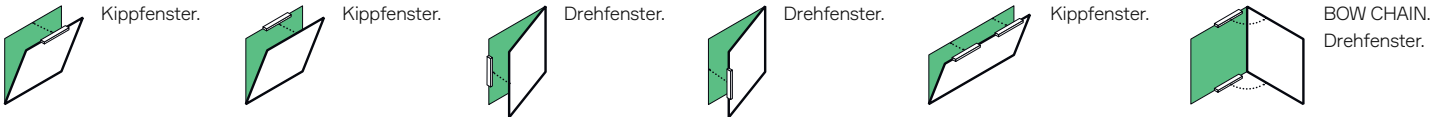


Druckguss-Halterungssatz

GRAU RAL 9006	40843F
SCHWARZ RAL 9005	40844G
WEIß RAL 9010	40845H

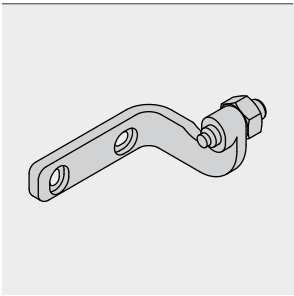
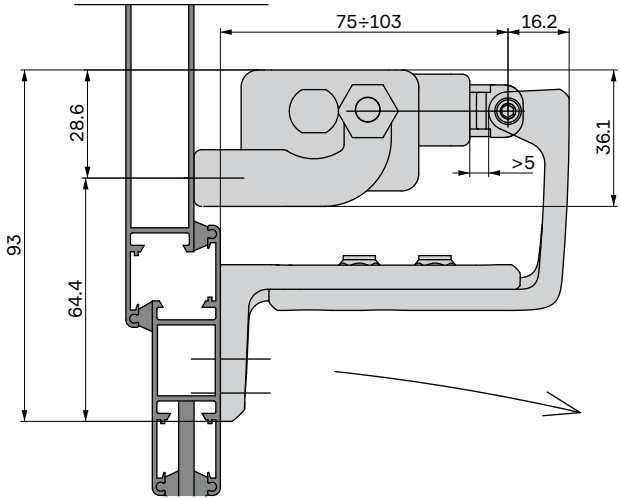
MÖGLICHE ANWENDUNGEN & ZUBEHÖR

NACH INNEN ÖFFNEND



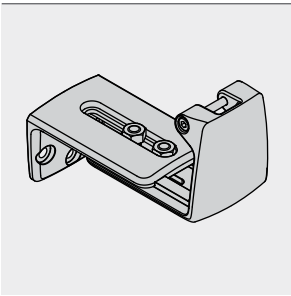
MONTAGEBEISPIEL 01

Auf dem Rahmen mit verstellbarer Z-Halterung.



Druckguss-Halterungssatz

GRAU RAL 9006	40843F
SCHWARZ RAL 9005	40844G
WEIß RAL 9010	40845H

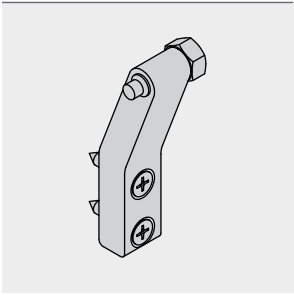
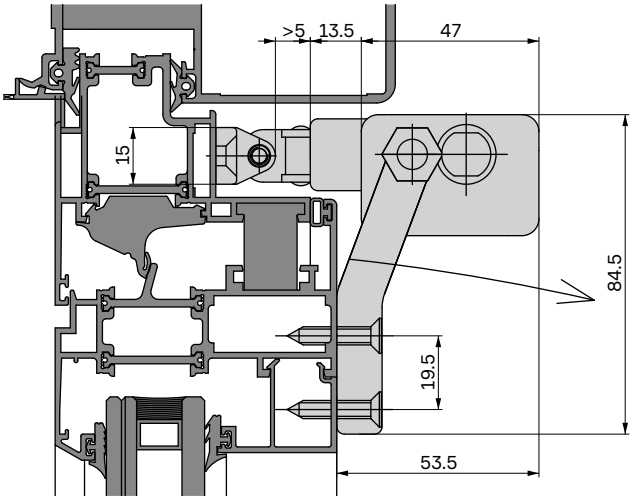


Verstellbarer
Z-Halterungssatz

GRAU RAL 9006	41709Z
SCHWARZ RAL 9005	41710A
WEIß RAL 9010	41711B

MONTAGEBEISPIEL 02

An der Entlüftungsöffnung mit langem Halterungssatz.



Langer Halterungssatz

GRAU RAL 9006	40941H
SCHWARZ RAL 9005	40942I
WEIß RAL 9010	40943J

