

QUASAR

24 Vdc | 120 - 230 Vac

Actuador de cadena
Fuerza en empuje: 300 N
Carrera máxima: 500 mm





Alto rendimiento en una compacta carcasa de aluminio fundido a presión (47 x 32 mm).

- › Cadena con doble eslabón de acero inoxidable, con salida en posición central.
 - › Parada electrónica en posiciones intermedias en caso de sobrecarga.
 - › La parada en posición de cierre está regulada mediante control electrónico de fin de carrera.
 - › Instalación rápida y sencilla: no requiere regulación manual de la posición de cierre.
 - › Apto para instalación combinada con los dispositivos de bloqueo adicionales E-LOCK y PLUSULTRA.
 - › Las versiones QUASAR con grado de protección IP42, para una mayor resistencia frente a los agentes atmosféricos, están disponibles bajo pedido.
 - ›  y  versiones para EE. UU. y Canadá.
 - › La versión 24 Vdc es adecuada para su instalación en Sistemas de Evacuación de Humo y Calor (SHEV), conforme a la norma europea EN 12101-2, y ha sido ensayada por el Instituto Giordano.
- Para observaciones sobre la instalación, consulte la sección en la página 33 o contacte con el Departamento Técnico de UCS.

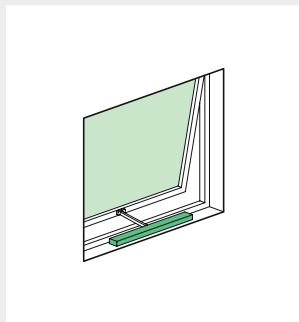
POSIBLES APLICACIONES

LEYENDA

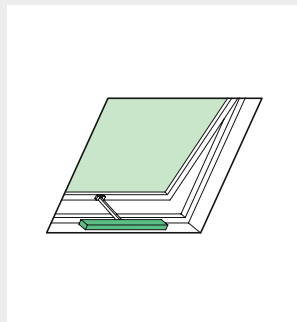
■ Aplicación común

■ Aplicación especial

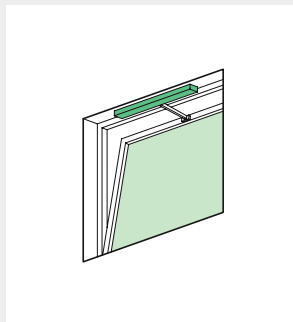
APERTURA HACIA EL EXTERIOR



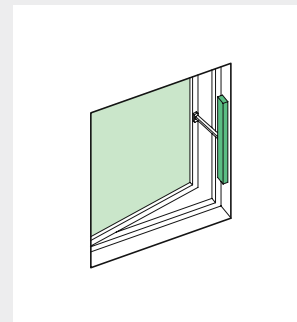
■ Ventana con bisagras superiores.



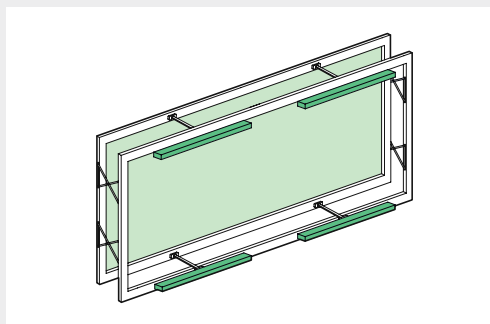
■ Ventana de tejado con suspensión superior.



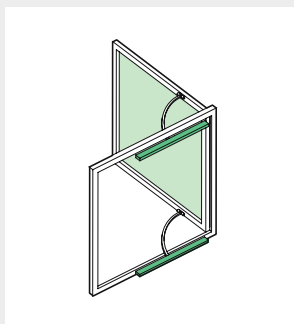
■ Ventana con bisagra inferior.



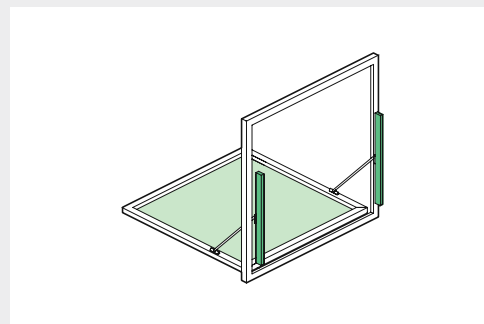
■ Ventana con apertura lateral.



■ Ventana paralela.

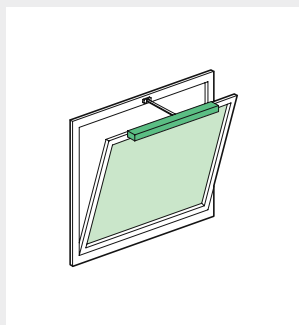


■ **BOW CHAIN.** Ventana con apertura lateral.

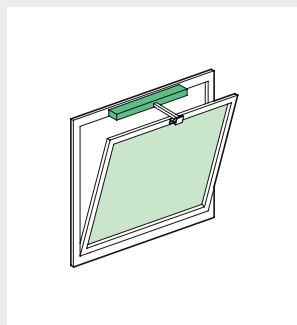


■ **DRAW BRIDGE.** VENTANA CON BISAGRA INFERIOR.

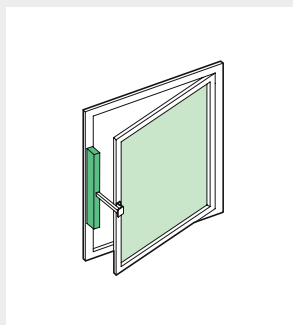
APERTURA HACIA EL INTERIOR



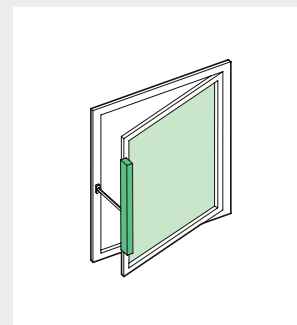
■ Ventana con bisagra inferior.



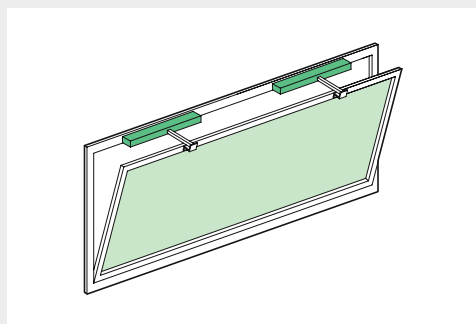
■ Ventana con bisagra inferior.



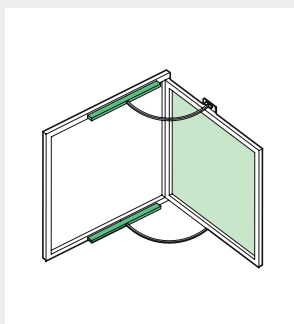
■ Ventana con apertura lateral.



■ Ventana con apertura lateral.



■ Ventana con bisagra inferior.



■ **BOW CHAIN.** Ventana con apertura lateral.

VERSIONES ESPECIALES



CADENA DE ARCO QUASAR

APERTURA DE HASTA 90 GRADOS gracias a una cadena tipo arco (bow chain), que permite un amplio ángulo de apertura según el tamaño de la ventana.

La necesidad de ampliar el ángulo de apertura en muchos de los sistemas de ventilación actuales se ha vuelto cada vez más importante para incrementar el flujo de aire fresco en la ventilación natural y para la extracción de humo y calor, fundamental para la seguridad de las personas.

- › Cadena tipo arco (Bow Chain) con doble eslabón de acero inoxidable, disponible hasta 500 mm.
- › Apta para ventanas abatibles laterales con apertura hacia el interior o el exterior, permitiendo un ángulo de apertura de hasta 90°.
- › La distancia de salida de la cadena respecto a las bisagras pivotantes debe ser de 340 mm.
- › Compatible con la instalación del dispositivo de cierre adicional E-LOCK, que garantiza una estanqueidad perfecta, incluso en hojas de ventana de gran altura.
- › El modelo QUASAR BOW CHAIN está disponible en versión Synchro; las versiones DC y BMSline están disponibles bajo pedido.
- › Los soportes pueden personalizarse según el sistema de perfiles de aluminio.

PUENTE LEVADIZO QUASAR

Especialmente en ventilación de humos, un amplio ángulo de apertura representa una gran ventaja, ya que permite reducir el número de ventanas practicables en función de la eficiencia requerida o del área libre geométrica exigida. El modelo QUASAR DRAW BRIDGE está equipado con una guía especial para la cadena y puede alcanzar un ángulo de apertura de hasta 90°, teniendo en cuenta el tamaño y peso de la ventana.

- › QUASAR DRAW BRIDGE con doble eslabón de acero inoxidable, disponible hasta 500 mm de carrera.
- › Puede instalarse en configuración tipo DRAW BRIDGE sobre ventanas abatibles inferiores, con apertura hacia el interior o el exterior.
- › Compatible con el dispositivo de cierre adicional E-LOCK, que garantiza una estanqueidad perfecta, incluso en hojas de gran altura.
- › QUASAR DRAW BRIDGE está disponible en versión Synchro; versiones DC y BMSline disponibles bajo pedido.
- › Los soportes pueden personalizarse según el sistema de perfiles de aluminio.

Contacte con nuestro Departamento Técnico para conocer los límites de instalación (dimensiones y peso de la ventana), así como los soportes necesarios para la instalación del actuador, en función del tipo de perfil.



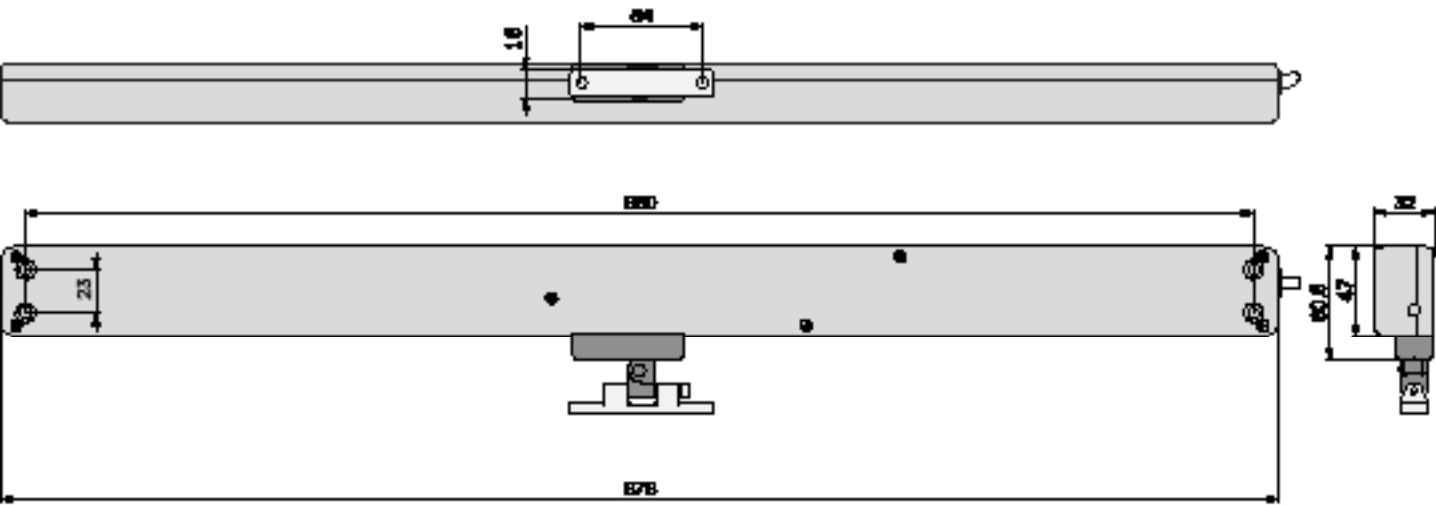
DATOS TÉCNICOS

VERSIÓN	VERSIÓN AC	VERSIÓN DC	VERSIÓN BMSline
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	120 - 230 Vac	24 Vdc ± 10%	24 Vdc ± 10%
CONSUMO DE CORRIENTE (carga máxima)	0,4 A - 0,2 A	0,9 A	0,9 A
FUNCIONAMIENTO	OP / COM / CL	inversión de polaridad	programable
FUERZA MÁXIMA (ver diagrama fuerza/carrera)	300 N	300 N	programable hasta 300 N
VELOCIDAD DE APERTURA	≈ 15 mm/s	≈ 15 mm/s	programable hasta 15 mm/s
VELOCIDAD DE CIERRE	≈ 15 mm/s	≈ 15 mm/s	programable hasta 15 mm/s
FUERZA DE BLOQUEO / CIERRE	3000 N*	3000 N*	3000 N*
CICLO DE TRABAJO	50%	50%	50%
CONEXIÓN EN PARALELO	Si	Si	Si
TOPE DE FIN DE CARRERA	Electrónico	Electrónico	Electrónico
PARADA DE SEGURIDAD	Electrónico	Electrónico	Electrónico
GRADO DE PROTECCIÓN	IP40**	IP40**	IP40**

* Instalación sin soportes pivotantes.
** Versión con grado de protección IP42 disponible bajo pedido.

DIMENSIONES

Conector de cadena incluido.





SINCRO

Las versiones QUASAR SYNCHRO están equipadas con una placa de control de sincronización de velocidad integrada, lo que permite la instalación de varios actuadores en la misma hoja sin necesidad de un cuadro de control externo (máximo 4 actuadores + E-LOCK).

También disponible en versión AC:
1 QUASAR SYNCHRO AC + 1 QUASAR SYNCHRO DC (máximo 2 pares).



SEÑAL-F

Las versiones QUASAR F-SIGNAL proporcionan una señal de retroalimentación de apertura y cierre libre de potencial (contacto mantenido), activada por el límite de corriente.

Este tipo de señal libre de potencial se requiere frecuentemente para compartir el estado de las ventanas con dispositivos de terceros.



BMSline

La versión QUASAR BMSline es totalmente programable (longitud de carrera, velocidad, fuerza, ...) y direccionable a través de la línea de comunicación dedicada Modbus RTU para la integración en el Sistema de Gestión de Edificios (BMS). Incluye funciones especiales como: retroalimentación en tiempo real, reducción del riesgo de atrapamiento, estadísticas, anulación del pulsador local por parte del BMS, funcionamiento silencioso para la Ventilación Natural y velocidad máxima para la Ventilación de Humos. Para una descripción completa de las funciones, consulte la sección BMSline en la página 20.

N.º DE PIEZA

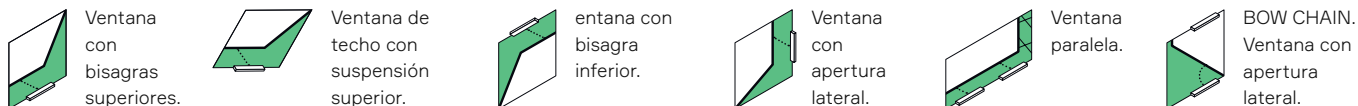
ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ALTERNA (100 - 240 VCA)

MODELO	SINCRO	COMENTARIOS	CABLE	CARRERA	→ COLOR / ↓ N.º DE PIEZA		
					GRIS RAL 9006	NEGRO RAL 9005	BLANCO RAL 9010
QUASAR AC	-	-	1,5 m 3 wires + earth	500 mm	40837Z	40838A	40839B
QUASAR AC SYNCHRO	Si	-	2 x 3 m cables: › 3 wires + earth › 5 wires	500 mm	41316I	41317J	41318K

FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE CONTINUA (24 Vcc)

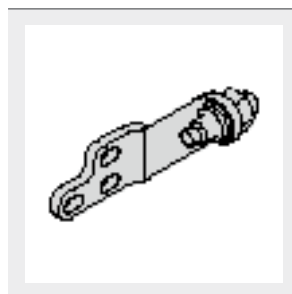
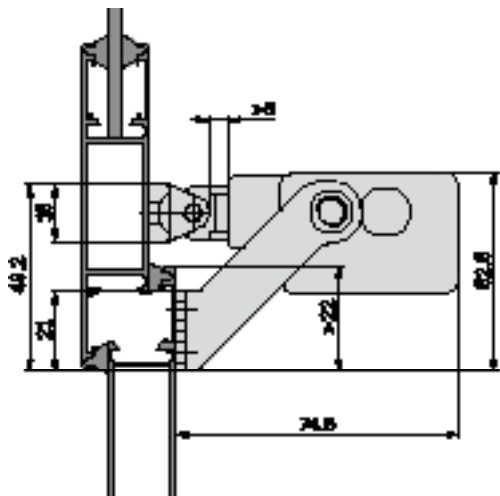
MODELO	SINCRO	COMENTARIOS	CABLE Y LÍNEA DE AUTOBÚS	CARRERA	→ COLOR / ↓ N.º DE PIEZA		
					GRIS RAL 9006	NEGRO RAL 9005	BLANCO RAL 9010
QUASAR DC	-	-	1,5 m 2 cables	500 mm	40840C	40841D	40842E
QUASAR DC SYNCHRO	Si	-	3 m 5 cables	500 mm	41119Z	41120A	41121B
QUASAR DC F-SIGNAL	-	Potencial libre Abierto/cerrado	1,5 m 5 cables	500 mm	41327T	41328U	41329V
QUASAR DC SYNCHRO F-SIGNAL	Si	Potencial libre Abierto/cerrado	2x3m cables: › 5 cables › 3 cables	500 mm	41319L	41320M	41321N
QUASAR DC SYNCHRO BOW CHAIN	Si	-	3 m 5 cables	510 mm	48081B	48063L	48074W
QUASAR DC SYNCHRO DRAW BRIDGE	Si	-	3 m 5 cables	500 mm	41928J	41929K	41930L
QUASAR BMSline	Si	Todas las funciones a través de la línea BUS	› Se suministra con cables de 2 x 3 m: 2 wires voltage supply › 2 wires Synchro/E-Lock › 3 wires local switch › 3 wires Modbus RTU › 2 wires smoke ventilation	500 mm	48035J	48036K	48037L

POSIBLES APLICACIONES Y ACCESORIOS APERTURA HACIA EL EXTERIOR



EJEMPLO DE INSTALACIÓN 01

Instalación frontal con kit de soportes largos y estrechos.

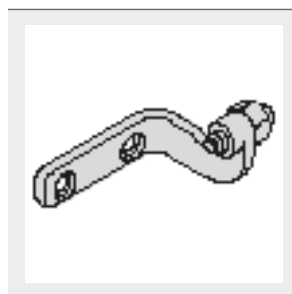
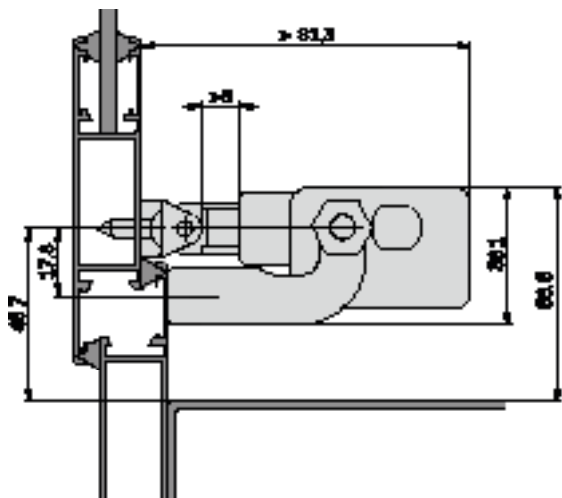


Kit de soportes largos y estrechos

GRIS RAL 9006	41898F
NEGRO RAL 9005	41899G
BLANCO RAL 9010	41900H

EJEMPLO DE INSTALACIÓN 02

Con kit de soporte fundido a presión.

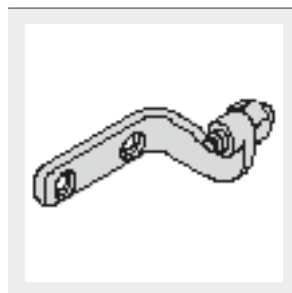
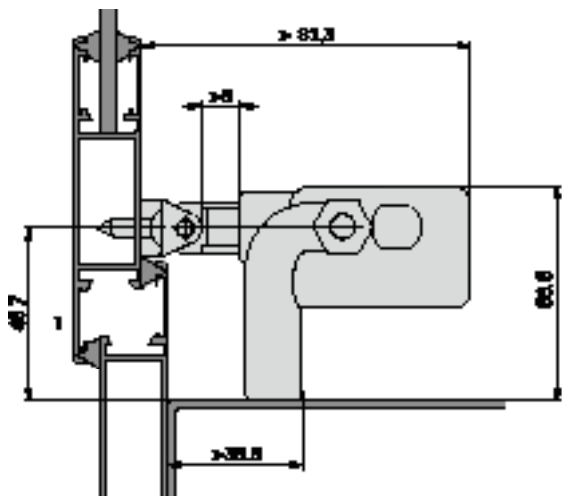


Kit de soportes fundidos a presión

GRIS RAL 9006	40843F
NEGRO RAL 9005	40844G
BLANCO RAL 9010	40845H

EJEMPLO DE INSTALACIÓN 03

Con alféizar con soporte de fundición.

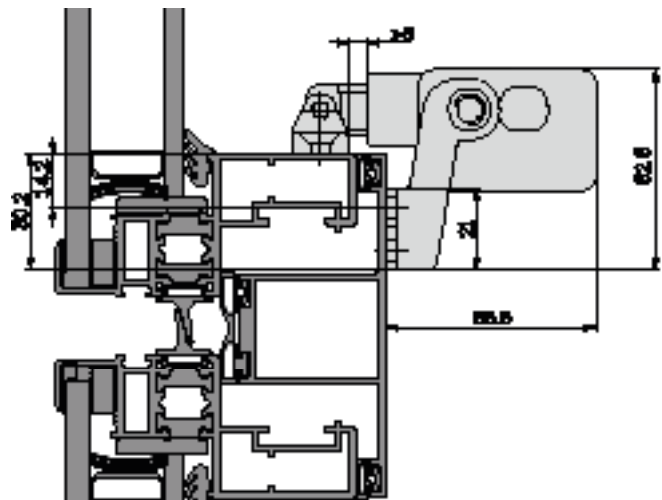


Kit de soportes fundidos a presión

GRIS RAL 9006	40843F
NEGRO RAL 9005	40844G
BLANCO RAL 9010	40845H

EJEMPLO DE INSTALACIÓN 04

Ventilación oculta con kit de soporte corto y delgado.

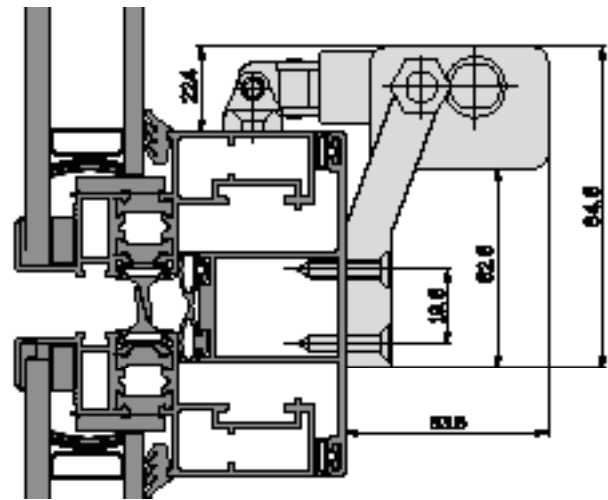


Kit de soportes cortos y estrechos

GRIS RAL 9006	41901I
NEGRO RAL 9005	41902J
BLANCO RAL 9010	41903K

EJEMPLO DE INSTALACIÓN 05

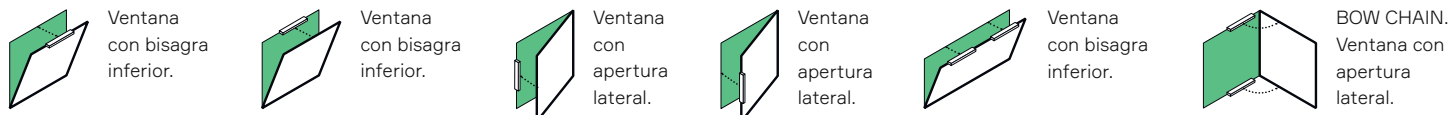
Rejilla de ventilación oculta con kit de soporte largo.



Kit de soportes largos

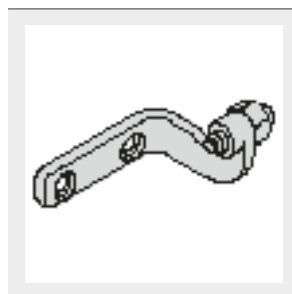
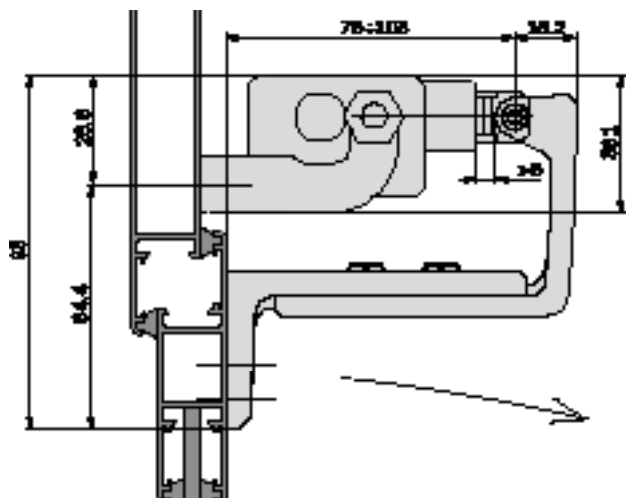
GRIS RAL 9006	40941H
NEGRO RAL 9005	40942I
BLANCO RAL 9010	40943J

POSIBLES APLICACIONES Y ACCESORIOS APERTURA HACIA EL INTERIOR



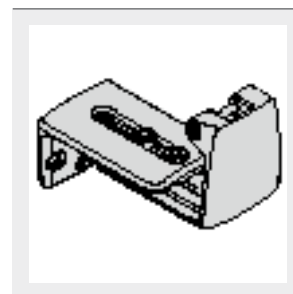
EJEMPLO DE INSTALACIÓN 01

En el bastidor con soporte en Z ajustable.



Kit de soporte moldeado a presión

GRIS RAL 9006	40843F
NEGRO RAL 9005	40844G
BLANCO RAL 9010	40845H

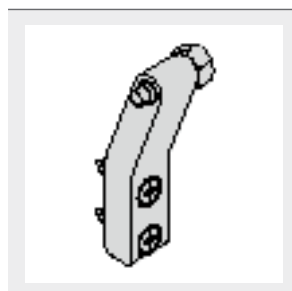
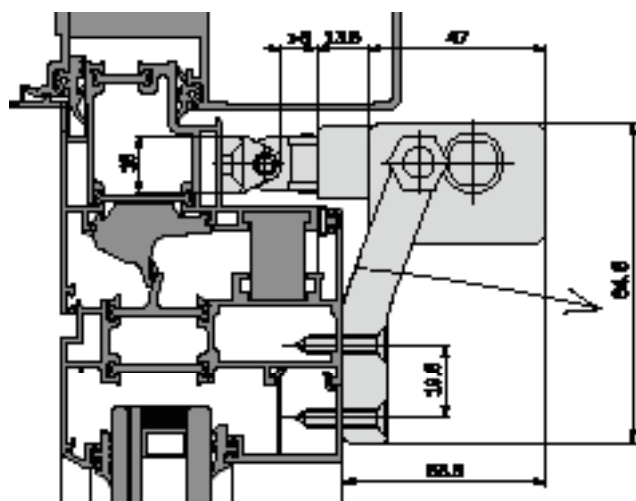


Kit de soporte en Z ajustable

GRIS RAL 9006	41709Z
NEGRO RAL 9005	41710A
BLANCO RAL 9010	41711B

EJEMPLO DE INSTALACIÓN 02

En la rejilla de ventilación con kit de soporte largo.



Kit de soportes largos

GRIS RAL 9006	40941H
NEGRO RAL 9005	40942I
BLANCO RAL 9010	40943J

