



RAL 9005
RAL 9010
EV1



WMX 814 E1 - Antrieb mit zwei zusätzlichen Adern für den Anschluss von Klemmschutzleisten.



WMX 814 E2 - Antrieb mit zusätzlichem Anschluss von Klemmschutzleisten.

WMX 814 Kettenantrieb



Natürliche Lüftung



Rauch und Wärmeabzug gemäß EN 12101



Rauch und Wärmeabzug gemäß B300

24V

±24V Steuerungen



MotorLink®



Mit TrueSpeed™

1.47

Anwendungsbereich

- geeignet für die aufgesetzte Montage
- für RWA und Komfortlüftung verwendbar
- kann für Kipp-, Klapp-, Senkklapp-, Dreh-, Schwing-, Wende- und Parallelausstellfenster verwendet werden
- Ansteuerung über ±24V-Steuerungen oder Bus-fähige MotorController mit MotorLink®-Technologie
- kann mit einem WMB Verriegelungsantrieb gekoppelt werden
- externe Klemmleiste kann direkt an den Antrieb (Version E) angeschlossen werden
- Synchronisierung von bis zu 4 Fensterantrieben – kein externes Synchronisierungsmodul notwendig
- exakte digitale Positionsrückmeldung sowie mögliche Programmierung von 3 verschiedenen Geschwindigkeiten in Verbindung mit MotorLink®-Steuerungen
- Soft Close-Funktion
- eine Umprogrammierung von Druckkraft, Geschwindigkeit und Reversierung kann jederzeit
- eingebaute elektronische Lastabschaltung/Endabschaltung
- Motorelektronik mit Mikrocontroller
- der Antrieb reversiert zur Idealposition des Fensters um die Lebenszeit der Fensterdichtung zu erhöhen

Antriebsvarianten

Es gibt vier Varianten von dem Antrieb:
Singleantrieb (-1), Synchroantrieb (-2), Trialantrieb (-3) und Quattroantrieb (-4).
Die Synchroantriebe (-2, -3 und -4) haben eine eingebaute

patentierte Synchronisationsfunktion, die sichert, dass die Antriebe ohne zusätzliche Module direkt miteinander kommunizieren können und selbst Geschwindigkeit und Position aufeinander abstimmen. An größeren Fenstern können bis zu 4 Antriebe ohne zusätzliches Synchronisationsmodul installiert werden.

Minderung der Klemmgefahr

Der Antrieb ist so programmiert, dass er beim Widerstand während des Schließens anhält und umkehrt.

Öffnungsgeschwindigkeiten

Antriebe die an ±24 VDC Steuerungen (z.B. WUC) angeschlossen sind.

Antriebe die an Steuerungen mit MotorLink® angeschlossen sind (z.B. WSC xxM) verfügen über drei unterschiedliche Geschwindigkeiten:

- automatische gesteuerte Geschwindigkeit – die Antriebe fahren langsam und fast lautlos.
- manuelle gesteuerte Geschwindigkeit – die Antriebe fahren schneller und hörbar.
- RWA und Sicherheit gesteuerte Geschwindigkeit – die Antriebe fahren am schnellsten. RWA-Geschwindigkeit haben immer Vorrang.

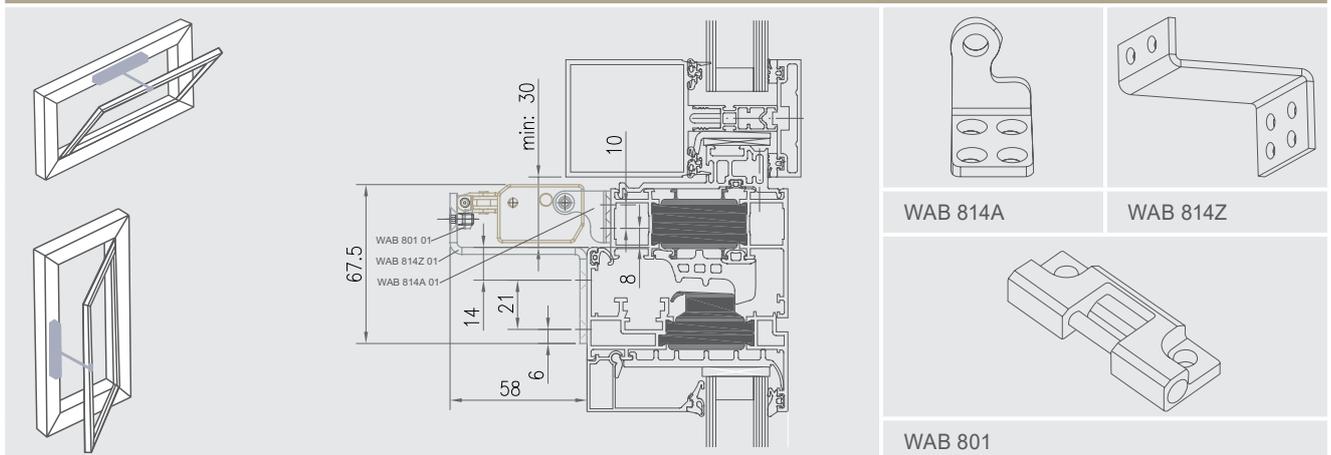
Technische Daten	
Druckkraft	Siehe Druck-Zug Diagramm.
Zugkraft	Siehe Druck-Zug Diagramm.
Zuhaltekraft	2000N
Kettenhub	50 – 1000mm in Schritten von 10mm. Sonderausführung bis 1000mm möglich (nur für Kippfenster geeignet) - bitte WindowMaster kontaktieren.
Öffnungsgeschwindigkeit	WMX 814: 1-17 mm/s (TrueSpeed™)
Für folgende Fenster verwendbar	Kipp-, Klapp-, Senkklapp-, Dreh-, Schwing-, Wende-, Parallelausstellfenster
Nominalspannung	24V DC (max. 10% Restwelligkeit)
Betriebsspannung	20-36V DC
Leerlaufspannung	max. 36V DC
Stromaufnahme	max. 1A
Umgebungsbedingungen	-5°C - +74°C, max. 90% relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)
Einschaltdauer	ED 40% (max. 4Min. pro 10Min)
Material	Eloxiertes Aluminiumgehäuse mit Edelstahlkette. Graue Antriebe: graues Silikonkabel. Schwarze Antriebe: schwarzes Silikonkabel. Weiße Antriebe: graues Silikonkabel.
Farbe	Aluminium eloxiert, schwarz eloxiert und Weiß RAL 9010. Andere RAL Farben gegen Aufpreis lieferbar.
Größe	25 x 37mm (H x T), Länge (L) abhängig von Kettenhub – siehe Tabelle.
Gewicht	400mm Hub: 1,36kg; 600mm Hub: 1,58kg; 800mm Hub: 1,80kg; 1000mm Hub: 1,97kg
Schutzart	Aufgesetzte Montage: IP 20, integrierte Montage: IP 32
RWA-Prüfung	Ist gemäß EN 12101-2 mit spezifischen Profilsysteme geprüft – für weitere Information nehmen Sie bitte kontakt mit WindowMaster auf. B300 geprüft nach EN 12101-2
Lebensdauer	Geprüft auf 10.000 Öffnungs- und Schließbewegungen
Lieferumfang	WMX 814 S: Antrieb mit 5m Kabel (3-Adern, 0,34 mm ²) mit Fast-in/ Fast-on Anschlusskabel für WLL-Zuleitung. WMX 814 E1: Antrieb mit 5m Kabel (5-Adern 0,34 mm ²) mit Klemmschutzleisteanschluss und Fast-in/ Fast-on Anschlusskabel für WLL-Zuleitung. WMX 814 E2: Antrieb mit 5m Kabel (3-Adern 0,34 mm ² mit Fast-in/ Fast-on Anschlusskabel für WLL-Zuleitung) und mit 0,165m Kabel (2-Adern 0,34 mm ² , für Klemmschutzleisteanschluss)
Separat zu bestellen	Beschläge und Standardzuleitung (Typ WLL)
Vorbehalt	Technische Änderungen vorbehalten

Zusammensetzung der Artikelnummer						
WMX 814	-n	x	xxxx	zz	v	1
						Produktversion: 1
						Zertifikation: E = CE + EN 12101-2, U = CE + UL
						Platinenausführung: S = Standard, E1 / E2 = mit Klemmschutzleistenanschluss
						Kettenhub: 50 – 1000mm, in Schritten von 10mm (0050 = 50mm)
						Farbe: B = schwarz, G = grau, W = Weiß
						Antriebsvariante: 1 = Single, 2 = Synchro, 3 = Trial, 4 = Quattro
Beispiel einer zusammengesetzten ArtikelNr.:						
WMX 814-2B0170S E1	WMX 814-Antrieb, SynchroVariante, schwarz, 170mm Hub, CE und EN 12101-2 Zertifizierung, Produktversion 1					

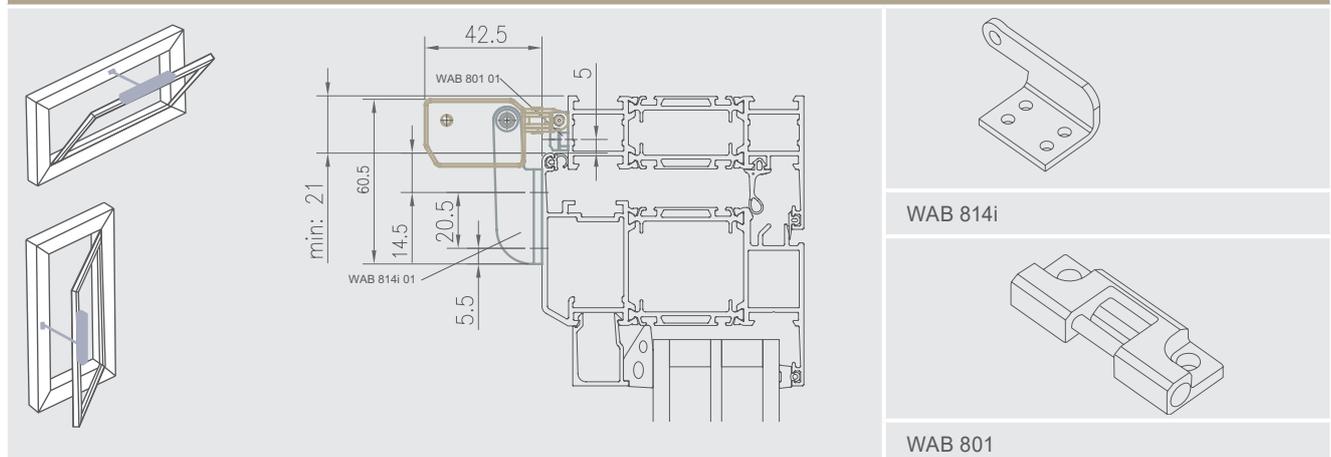
Zubehör	Artikel-Nr.
Kettenbeschlag mit Passbolzen, WMX, Flügel / Rahme	WAB 801
Kettenbeschlag mit Splint, Flügel / Rahme	WAB 860
Antriebsbeschlag, Edelstahl matt	WAB 814A 0101
Antriebsbeschlag, schwarz RAL 9005	WAB 814A 2101
Antriebsbeschlag, Edelstahl matt	WAB 814B 0101
Antriebsbeschlag, schwarz RAL 9005	WAB 814B 2101
Antriebsbeschlag, Edelstahl matt	WAB 814C 0101
Antriebsbeschlag, schwarz RAL 9005	WAB 814C 2101
Antriebsbeschlag für einwärts öffnende Fenster, Edelstahl matt	WAB 814I 0101
Antriebsbeschlag für einwärts öffnende Fenster, schwarz RAL 9005	WAB 814I 2101
Z-Beschlag Flügel, Edelstahl matt	WAB 814Z 0101
Z-Beschlag Flügel, schwarz RAL 9005	WAB 814Z 2101

Weitere Informationen über diese Produkte entnehmen Sie bitte den entsprechenden Produktblättern.

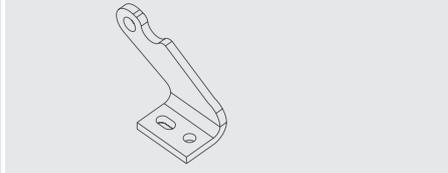
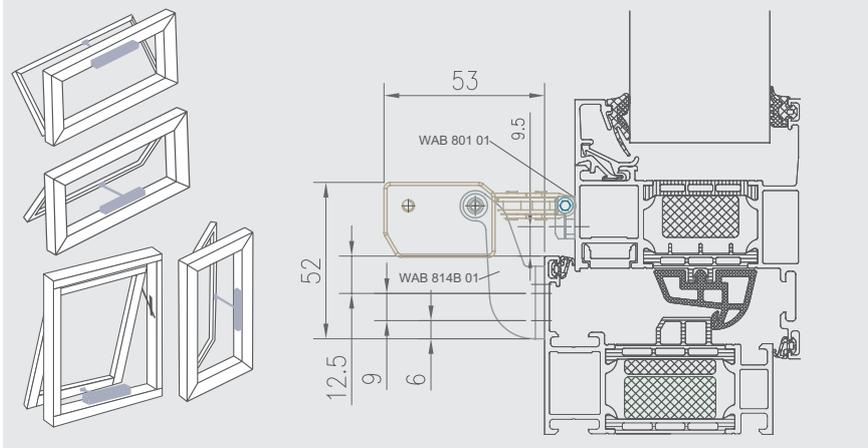
Montagevorschlag suggestion 1 - Einwärts öffnend



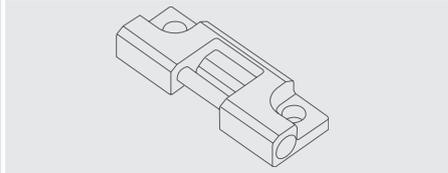
Montagevorschlag suggestion 2 - Einwärts öffnend



Montagevorschlag 3 - Auswärts öffnend

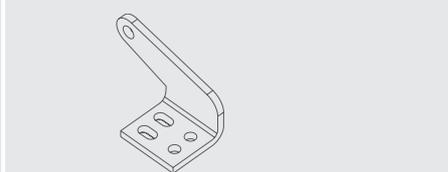
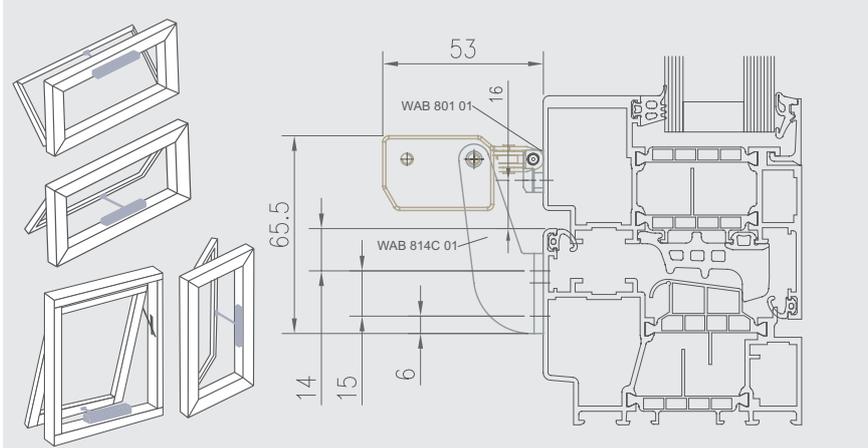


WAB 814B

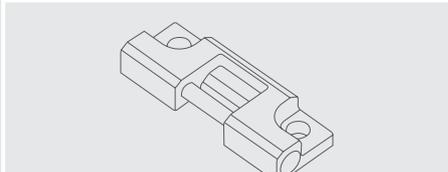


WAB 801

Montagevorschlag 4 - Auswärts öffnend

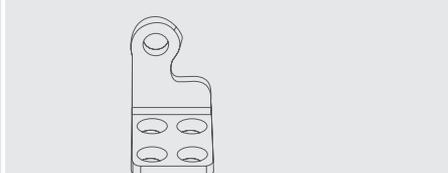
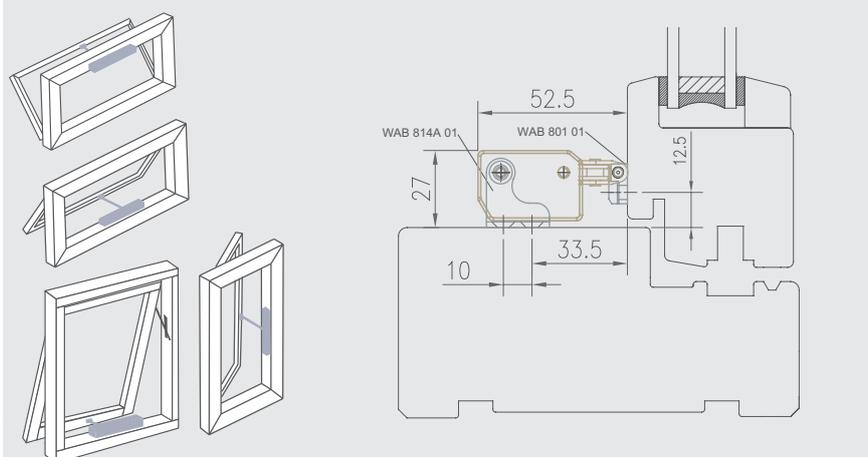


WAB 814C

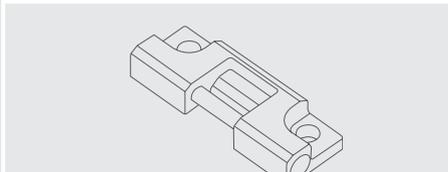


WAB 801

Montagevorschlag 5 - Auswärts öffnend



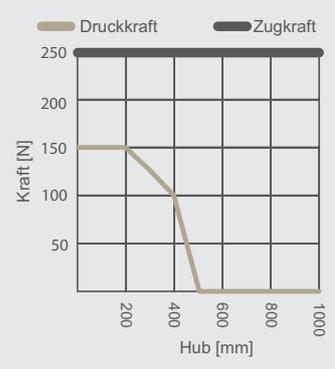
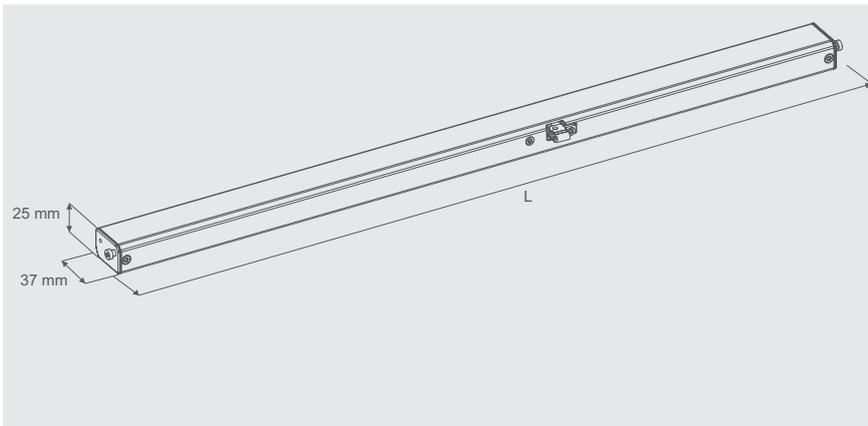
WAB 814A



WAB 801

WMX 814

Kettenantrieb



L = Länge (inkl. Schrauben). Siehe Tabelle von Ausführungsvarianten.

Kettenhub [mm]	Länge (L) [mm] (inkl. Schrauben = 18mm)
400	563
600	663
800	763
1000	863