



WMS 409-n Spindeltrieb 900N



Natürliche
Lüftung



Rauch und
Wärmeabzug



Rauch und
Wärmeabzug
gemäß EN 12101

24V

±24V
Steuerungen



MotorLink®

6.31

Anwendungsbereich

- für RWA und Komfortlüftung verwendbar
- der Antrieb wurde gemäß EN 12101-2 mit verschiedenen Profilsystemen geprüft – für weitere Information nehmen Sie bitte Kontakt mit WindowMaster auf
- komplette Öffnung des Fensters in weniger als 60Sek. (abhängig von Programmierung)
- auch für Dach- und Horizontalfenster geeignet
- Ansteuerung über ±24V-Steureinheiten oder MotorController mit MotorLink®-Technologie
- Synchronisierung von bis zu vier Fensterantrieben – kein externes Synchronisierungsmodul notwendig.
- exakte digitale Positionsrückmeldung sowie mögliche Programmierung von drei verschiedenen Geschwindigkeiten in Verbindung mit MotorLink®-Steuerungen
- Soft Close-Funktion
- eine Umprogrammierung von Druckkraft, Geschwindigkeit und Reversierung kann jederzeit mit dem WindowMaster Programmiergerät WAT 100 vorgenommen werden
- eingebaute elektronische Lastabschaltung / Endabschaltung
- Motorelektronik mit Microcontroller
- der Antrieb reversiert zur Idealposition des Fensters um die Lebenszeit der Fensterdichtung zu erhöhen
- einfache Montage

Antriebsvarianten

Es gibt vier mögliche Antriebsvarianten:
Single WMS 409-1, Synchro WMS 409-2,
Trial WMS 409-3 und Quattro WMS 409-4.

Die Antriebe 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 vier Antriebe ohne zusätzliches Synchronisationsmodul installiert werden.

Öffnungsgeschwindigkeiten

Antriebe die an ±24 VDC Steuereinheiten (z.B. WUC) angeschlossen sind – siehe folgende Seiten.

Antriebe die an Steuereinheiten mit MotorLink® angeschlossen sind (z.B. WCC), 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	
Druck- / Zugkraft	900N / 900N
Zuhaltekraft	2850N
Hub	300, 500, 750 und 1000mm
Öffnungsgeschwindigkeit	12,5 mm/s (volle Last)
Nominalspannung	24V DC (max. 10% Restwelligkeit)
Betriebsspannung	19 - 32V DC
Leerlaufspannung	Max. 32V DC
Stromaufnahme	1,8A
Leistungsaufnahme	Max. 44W
Umgebungsbedingungen	-5°C - +74°C. max. 90% relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)
Einschaltdauer	ED 30% (max. 3Min. pro 10Min.)
Material	Aluminium
Farbe	Aluminium (EV1), anderen RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar
Größe	ø36 mm. Länge in Abhängigkeit vom Hub – siehe Tabelle
Anschlussleitung	5m graue Silikonleitung, 3-adrig 0,75mm ² ø7,0mm
Gewicht	Siehe Tabelle
Schutzart	IP54 – DIN VDE 0470 Teil 1
Lebensdauer	Geprüft auf 10.000 Öffnungs- und Schließbewegungen
EN 12101-2 geprüft	Ist gemäß EN 12101-2 mit spezifischen Profilsysteme geprüft – für weitere Information nehmen Sie bitte kontakt mit WindowMaster auf
Lieferumfang	Antrieb mit 5m Leitung
Vorbehalt	Technische Änderungen vorbehalten

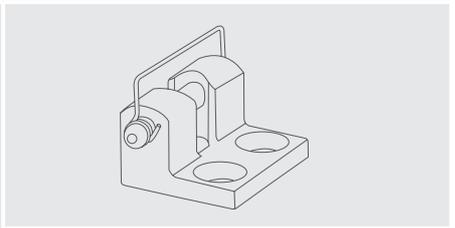
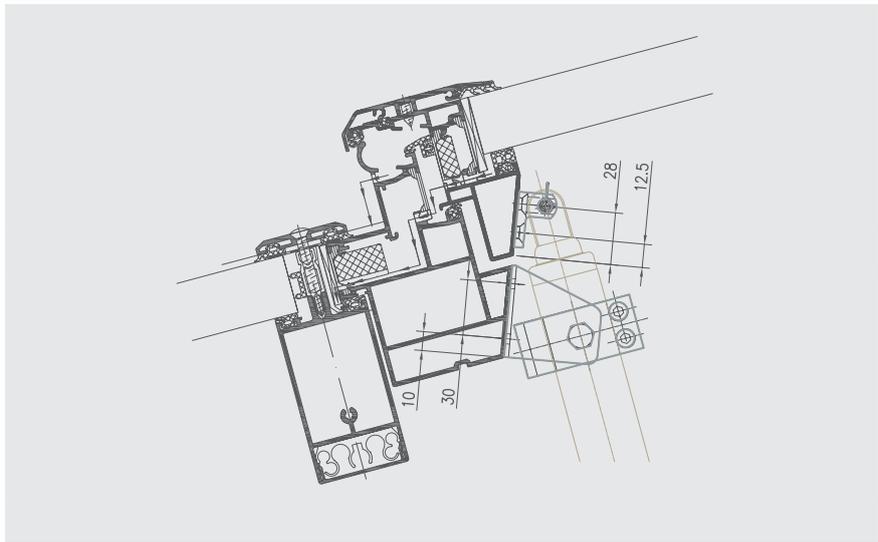
Ausführungsvarianten	Hub [mm]	Länge (L) [mm]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
Single Antrieb	300	665	1,8	WMS 409-1 0300*
	500	865	2,3	WMS 409-1 0500*
	750	1115	2,7	WMS 409-1 0750*
	1000	1335	3,1	WMS 409-1 1000
Synchro Antrieb	300	665	1,8	WMS 409-2 0300*
	500	865	2,3	WMS 409-2 0500*
	750	1115	2,7	WMS 409-2 0750*
	1000	1335	3,1	WMS 409-2 1000
Trial Antrieb	300	665	1,8	WMS 409-3 0300
	500	865	2,3	WMS 409-3 0500
	750	1115	2,7	WMS 409-3 0750
	1000	1335	3,1	WMS 409-3 1000
Quattro Antrieb	300	665	1,8	WMS 409-4 0300
	500	865	2,3	WMS 409-4 0500
	750	1115	2,7	WMS 409-4 0750
	1000	1335	3,1	WMS 409-4 1000

* Für Antriebe die gemäß EN 12101-2 geprüft sind, muß die Artikelnummer in der Bestellung EN enthalten.
EN 12101-2 zertifizierte Version kann nur als Antriebsvariant 'Single' oder 'Synchro' geliefert werden, z.B. WMS 409-n EN 0300.

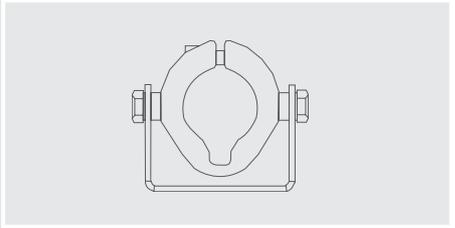
Beschläge	Artikel-Nr.
Klemmringkonsole – 40mm	WSB 300 0001
Klemmringkonsole – 73 / 86mm	WSB 300 0002
Klemmringkonsole – 65mm	WSB 300 0003
Bodenschraube	WSB 300 0004
Flügelbeschlag mit Bolzen und Sicherungssplint	WSB 300 0010
Flügelbeschlag mit Sicherungsschraube	WSB 300 0011
Flügelbeschlag mit Stift und Sicherungsbügel	WSB 300 0012

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

Montagevorschlag 1

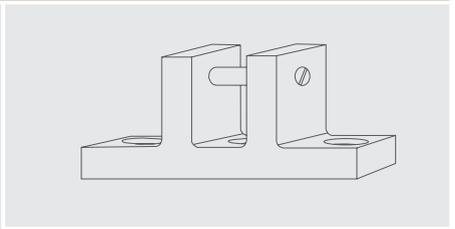
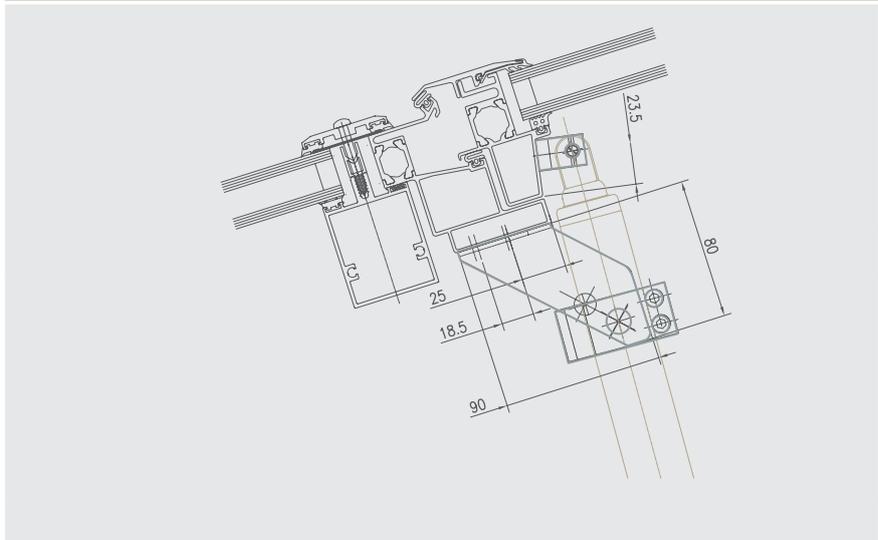


WSB 300 0012

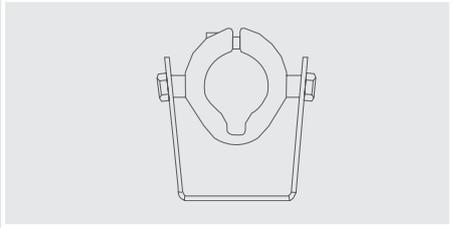


WSB 300 0001

Montagevorschlag 2



WSB 300 0011

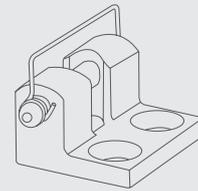
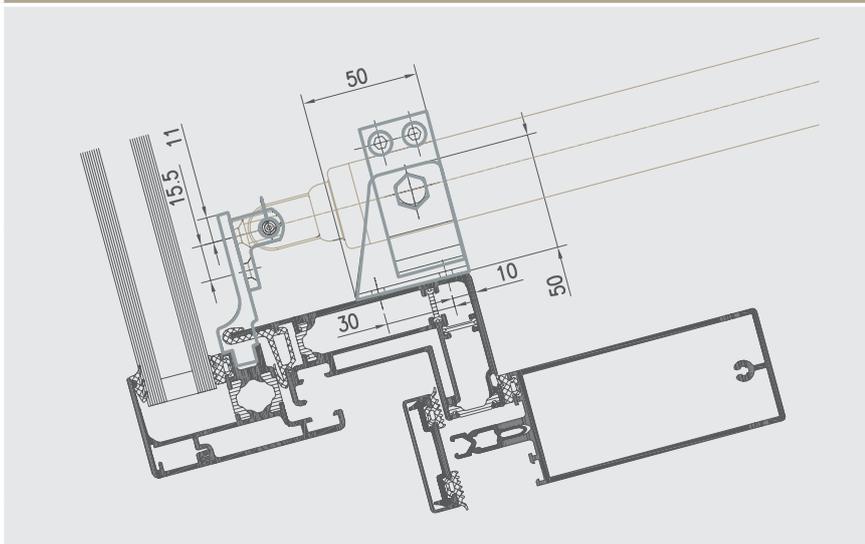


WSB 300 0003

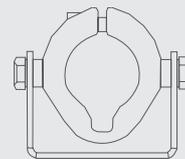
WMS 409-n

Spindeltrieb 900N

Montagevorschlag 3



WSB 300 0012



WSB 300 0001

