

WMS 409-n

SPINDELANTRIEB 900N



Anwendungsbereich

- für RWA und Komfortlüftung verwendbar
- ist gemäß EN 12101-2 mit spezifischen Profilsysteme geprüft – für weitere Information nehmen Sie bitte kontakt mit WindowMaster auf
- komplette Öffnung des Fensters in weniger als 60Sek. (abhängig von Programmierung)
- starker Antrieb geeignet für Dachfenster
- wird gemeinsam mit $\pm 24V$ Steuereinheiten oder Steuereinheiten mit MotorLink™ benutzt
- Synchronisierung bis zu 4 Fensterantrieben – kein externes Synchronisierungsmodul notwendig.
- exakte Positionrückmeldung und 3 Geschwindigkeiten möglich bei Verwendung mit MotorLink™ Steuerungen
- soft close
- eine Umprogrammierung von Druckkraft, Geschwindigkeit, Reversierung und Geräuschpegel kann jederzeit, auch nach erfolgter Installation durch unser 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 Varianten von dem Antrieb: 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 4 Antriebe ohne zusätzliches Synchronisationsmodul installiert werden.

Reduzierung der Klemmgefahr

Der Antrieb ist so programmiert, dass er beim Widerstand während des Schließens anhält und umkehrt. Der Setpunkt zur Umkehr kann hierzu individuell für jeden Antrieb mit dem Programmiergerät WAT 100 angepasst werden – auch möglich nach der Montage

Öffnungsgeschwindigkeiten

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

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

- langsame Geschwindigkeit für lautlose automatische Regulierung der Fenster
- schnellere Geschwindigkeit für geräuschvolle manuelle (Taster) Regulierung der Fenster
- schnelle Geschwindigkeit für RWA und Sicherheitsfunktionen

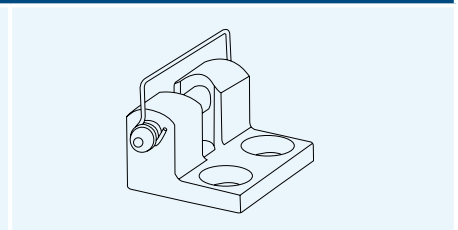
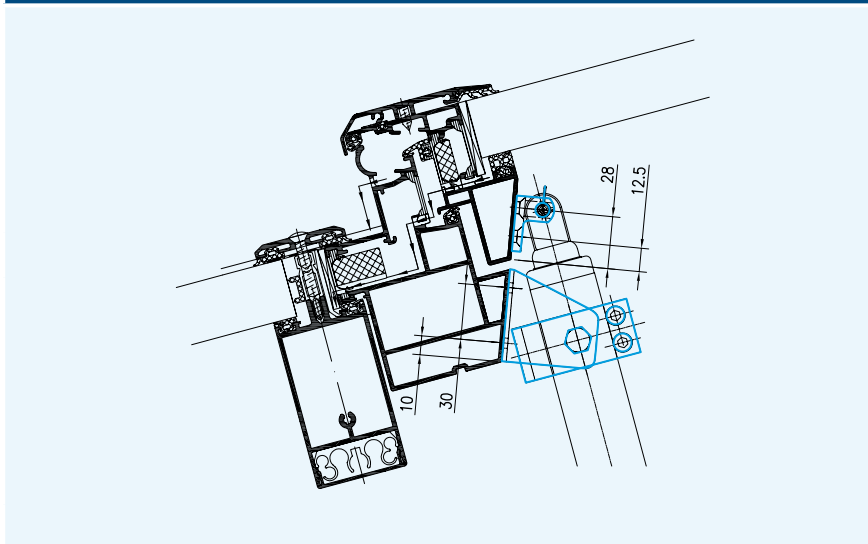
Druck- / Zugkraft	900N / 900N
Zuhaltekraft	2850N
Hub	300, 500, 750 und 1000mm
Öffnungsgeschwindigkeit	12,5 mm/s (volle Last)
Nominalspannung	24 VDC (max. 15% Restwelligkeit)
Betriebsspannung	19 - 32 VDC
Leerlaufspannung	max. 32 VDC
Stromaufnahme	ca. 1,8A
Leistungsaufnahme	max. 44W
Umgebungsbedingungen	-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
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
Triol 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
EN zertifizierter Antriebe				WindowMaster kontaktieren

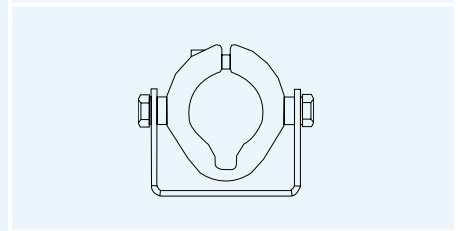
Beschläge	Artikel-Nr.
Klemmringkonsole – 40mm	WSB 300 0001
Klemmringkonsole – 73 / 86mm	WSB 300 0002
Klemmringkonsole – 65mm	WSB 300 0003
Bodenschraube	WSB 300 0004
Flügelbeschlag mit Bolzen und Sicherungssplitt	WSB 300 0010
Flügelbeschlag mit Sicherungsschraube	WSB 300 0011
Flügelbeschlag mit Stift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

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „Beschläge“

Montagevorschlag 1

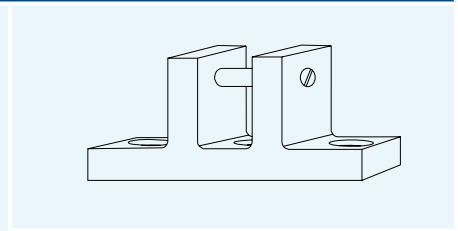
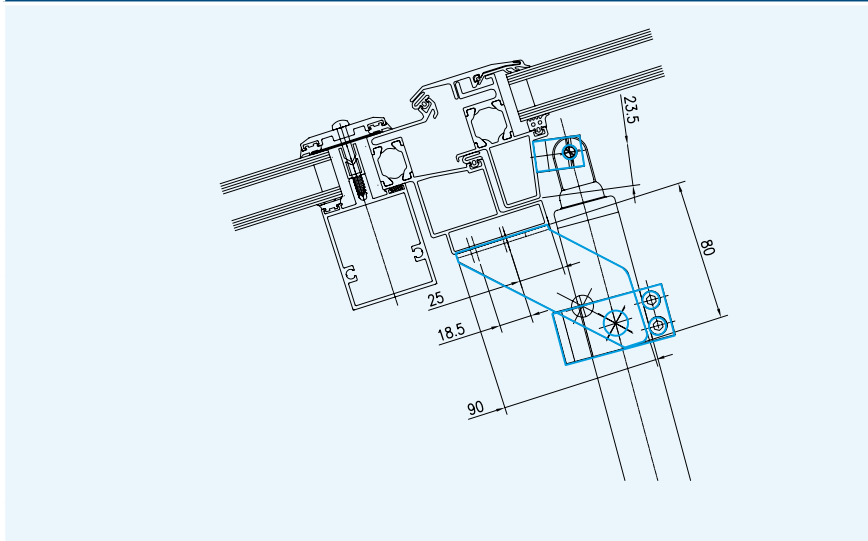


WSB 300 0012

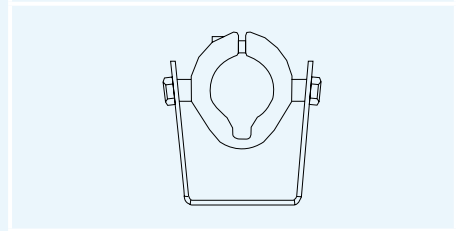


WSB 300 0001

Montagevorschlag 2



WSB 300 0011

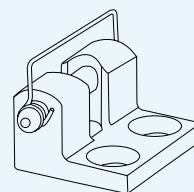
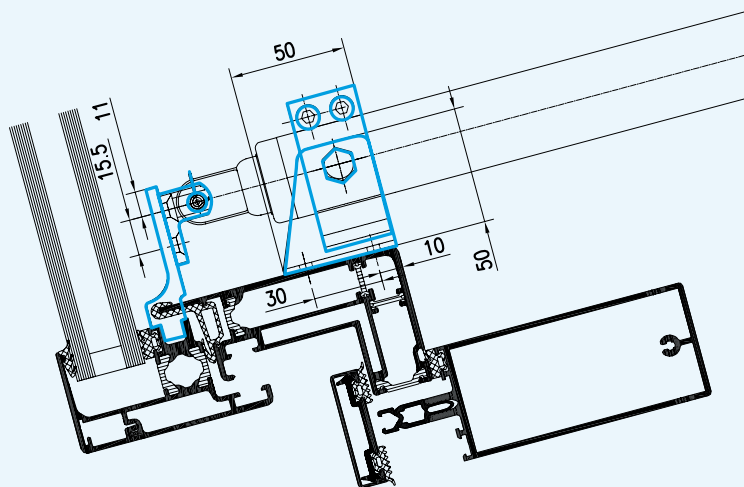


WSB 300 0003

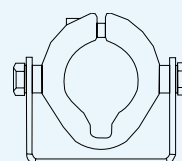
WMS 409-n

SPINDELANTRIEB 900N

Montagevorschlag 3



WSB 300 0012



WSB 300 0001

