

WMS 309-n

SPINDELANTRIEB 900N



Anwendungsbereich

- für RWA und Komfortlüftung verwendbar
- 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 309-1, Synchro WMS 309-2, Trial WMS 309-3 und Quattro WMS 309-4.

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 .

Minderung 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 $\pm 24 VDC$ 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

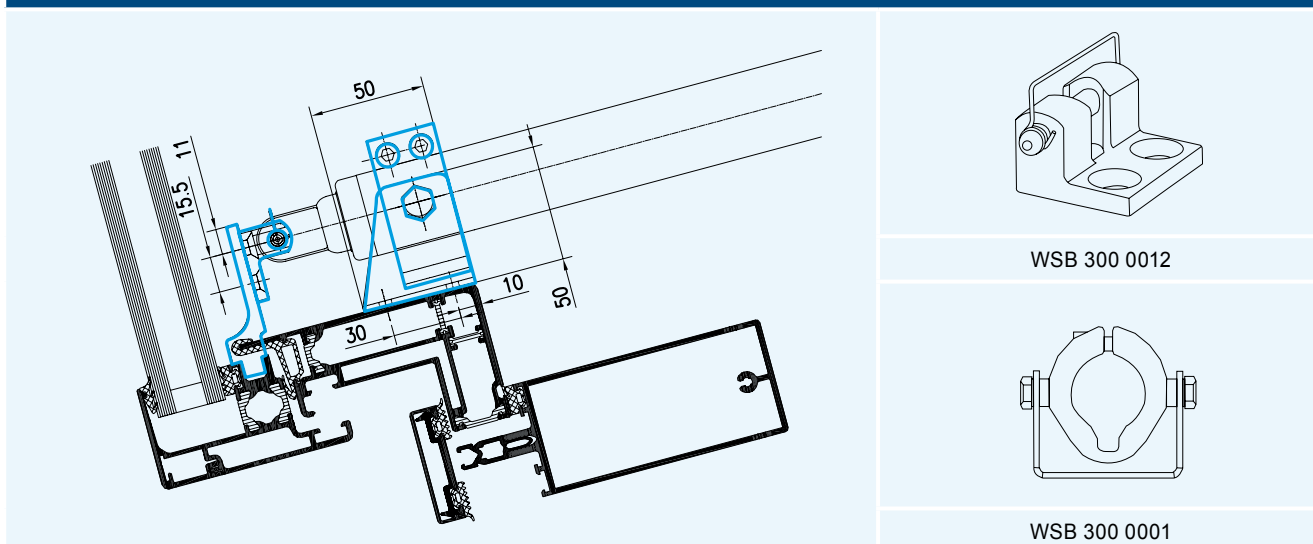
21 F

Druck / Zugkraft	900N / 900N
Zuhaltekraft	2800N
Öffnungsgeschwindigkeit	5,8mm/s (Volle Last)
Nominalspannung	24 VDC (max. 15% Restwelligkeit)
Betriebsspannung	19 - 29 VDC
Leerlaufspannung	max. 32 VDC
Stromaufnahme	max. 1A
Leistungsaufnahme	max. 24W
Umgebungsbedingungen	-5°C - +74°C max. 90% relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)
Einschaltdauer	ED 30% (max. 3 Min. pro 10 Min.)
Material	Aluminiumrohr
Farbe	Aluminium (EV1), RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar
Größe	ø36mm, Länge in Abhängigkeit vom Hub – siehe Tabelle
Anschlussleitung	5m graue Silikonleitung, 3-adrig 0,75mm² ø7,0mm
Hub	300, 500, 750 und 1000 mm
Gewicht	siehe Tabelle
Schutzart	IP54 – DIN VDE 0470 Teil 1
Lieferungsumfang	Antrieb mit 5m leitung
Vorbehalt	technische Änderungen vorbehalten

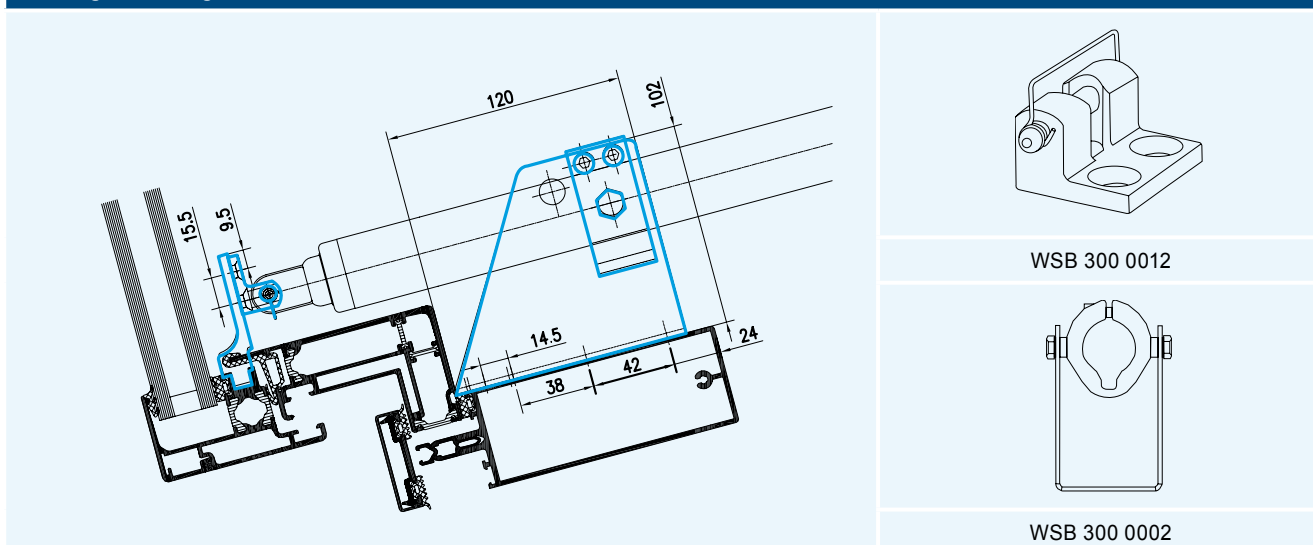
Ausführungsvarianten	Hub [mm]	Länge (L) [mm]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
Single Antriebe	300	671	1,7	WMS 309-1 0300
	500	871	2,1	WMS 309-1 0500
	750	1121	2,5	WMS 309-1 0750
	1000	1371	3,1	WMS 309-1 1000
Synchro Antriebe	300	671	1,7	WMS 309-2 0300
	500	871	2,1	WMS 309-2 0500
	750	1121	2,5	WMS 309-2 0750
	1000	1371	3,1	WMS 309-2 1000
Trial Antriebe	300	671	1,7	WMS 309-3 0300
	500	871	2,1	WMS 309-3 0500
	750	1121	2,5	WMS 309-3 0750
	1000	1371	3,1	WMS 309-3 1000
Quattro Antriebe	300	671	1,7	WMS 309-4 0300
	500	871	2,1	WMS 309-4 0500
	750	1121	2,5	WMS 309-4 0750
	1000	1371	3,1	WMS 309-4 1000

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 hierzu finden Sie im Kapitel „Beschläge“	

Montagevorschlag 1



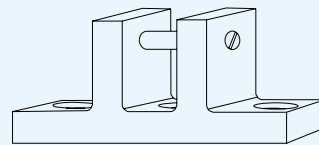
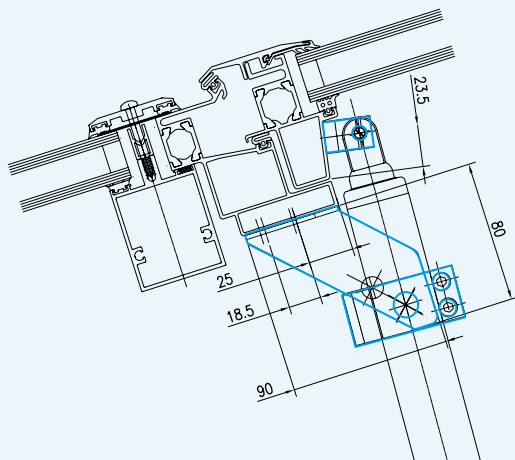
Montagevorschlag 2



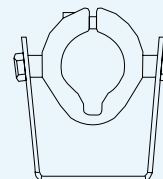
WMS 309-n

SPINDELANTRIEB 900N

Montagevorschlag 3

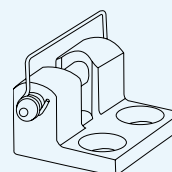
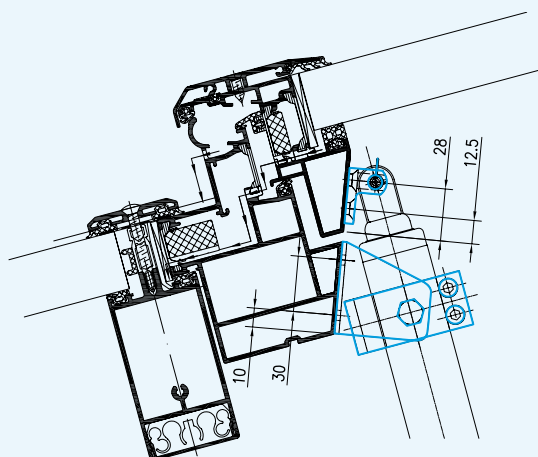


WSB 300 0011

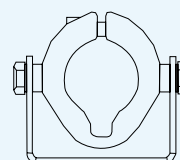


WSB 300 0003

Montagevorschlag 4



WSB 300 0012



WSB 300 0001

