



## WMS 306-n Spindelantrieb 600N



Natürliche  
Lüftung

24V

±24V  
Steuerungen



MotorLink®

6.11

### Anwendungsbereich

- für Komfortlüftung verwendbar
- starker Antrieb geeignet für Dachfenster
- Ansteuerung über ±24V-Steuereinheiten oder Bus-fähige 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 Mikrocontroller
- der Antrieb reversiert zur Idealposition des Fensters um die Lebenszeit der Fensterdichtung zu erhöhen
- einfache Montage

### Antriebsvarianten

Es gibt vier mögliche Antriebsvarianten:  
Single WMS 306-1, Synchron WMS 306-2,  
Trial WMS 306-3 und Quattro WMS 306-4.

Die Antriebe haben eine ein-gebaute, 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 unterschiedliche Geschwindigkeiten:

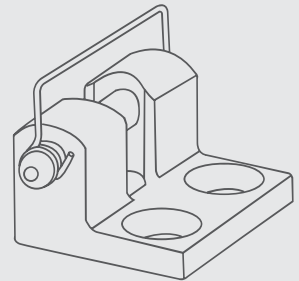
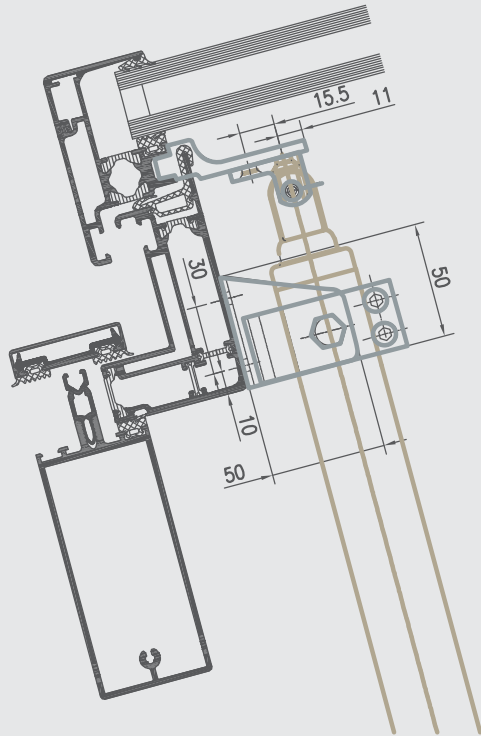
- automatische gesteuerte Geschwindigkeit – die Antriebe fahren langsam und fast lautlos.
- manuelle gesteuerte Geschwindigkeit – die Antriebe fahren schneller und hörbar.

| Technische Daten        |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Druck / Zugkraft        | 600N / 600N                                                        |
| Zuhaltekraft            | 3000N                                                              |
| Hub                     | 300, 500 und 750mm                                                 |
| Öffnungsgeschwindigkeit | 5mm/s (volle Last)                                                 |
| Nominalspannung         | 24V DC (+30% -20%). max.10% Restwelligkeit                         |
| Betriebsspannung        | 19 – 31V DC                                                        |
| Leerlaufspannung        | Max. 40V DC                                                        |
| Stromaufnahme           | Ca. 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), anderen RAL-Farben gegen Aufpreis lieferbar       |
| Größe                   | ø36mm, Länge in Abhängigkeit vom Hub – siehe Tabelle               |
| Gewicht                 | Siehe Tabelle                                                      |
| Anschlussleitung        | 5m graue Silikonleitung, 3-adrig 0,75mm² ø7,0mm                    |
| Schutzart               | IP54 - DIN VDE 0470 Teil 1                                         |
| Lieferungsumfang        | Antrieb mit 5m leitung                                             |
| Vorbehalt               | technische Änderungen und Tippfehler vorbehalten                   |

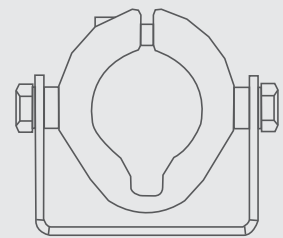
| Ausführungsvarianten | Hub [mm] | Länge (L) [mm] | Gewicht [kg] | Artikel-Nr.    |
|----------------------|----------|----------------|--------------|----------------|
| Single Antriebe      | 300      | 623            | 1,5          | WMS 306-1 0300 |
|                      | 500      | 823            | 1,8          | WMS 306-1 0500 |
|                      | 750      | 1073           | 2,2          | WMS 306-1 0750 |
| Synchro Antriebe     | 300      | 623            | 1,5          | WMS 306-2 0300 |
|                      | 500      | 823            | 1,8          | WMS 306-2 0500 |
|                      | 750      | 1073           | 2,2          | WMS 306-2 0750 |
| Triial Antriebe      | 300      | 623            | 1,5          | WMS 306-3 0300 |
|                      | 500      | 823            | 1,8          | WMS 306-3 0500 |
|                      | 750      | 1073           | 2,2          | WMS 306-3 0750 |
| Quattro Antriebe     | 300      | 623            | 1,5          | WMS 306-4 0300 |
|                      | 500      | 823            | 1,8          | WMS 306-4 0500 |
|                      | 750      | 1073           | 2,2          | WMS 306-4 0750 |

| Beschläge                                                                                         | Artikel-Nr.  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Klemmringkonsole – 40mm                                                                           | WSB 300 0001 |
| Klemmringkonsole – 73 /86mm                                                                       | WSB 300 0002 |
| Klemmringkonsole – 65mm                                                                           | WSB 300 0003 |
| Untere Augenbefestigung                                                                           | 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

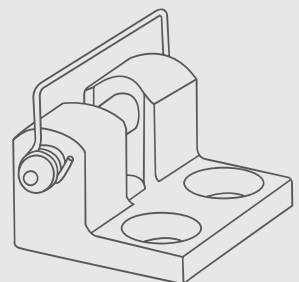
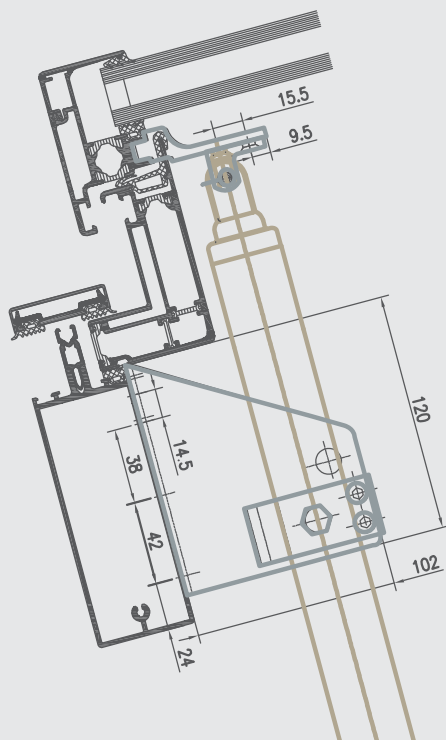


WSB 300 0012

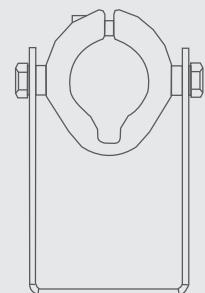


WSB 300 0001

### Montagevorschlag 2



WSB 300 0012

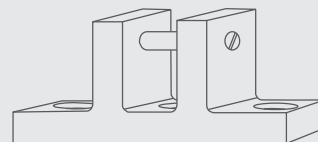
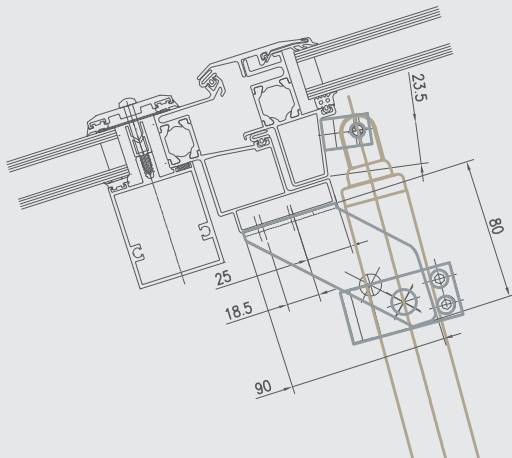


WSB 300 0002

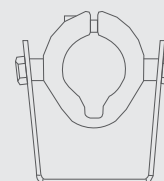
WMS 306-n

# Spindelantrieb 600N

## Montagevorschlag 3

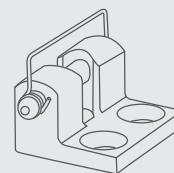
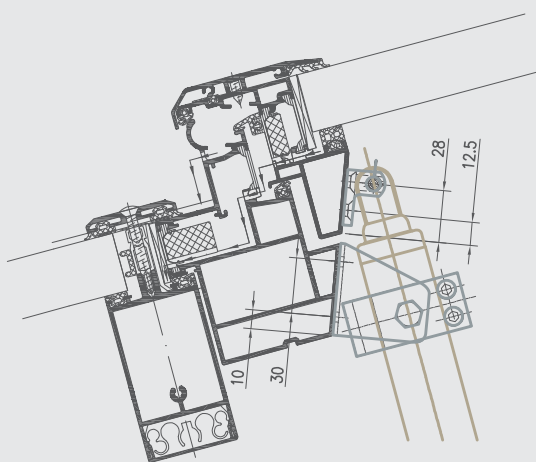


WSB 300 0011

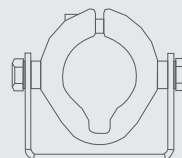


WSB 300 0003

## Montagevorschlag 4



WSB 300 0012



WSB 300 0001

