

# Zahnstangenantriebe 24 V



## ZA-ACB Zahnstangenantrieb 24 V, Grundartikel

SKU: N/A

Der neue Zahnstangenantrieb der ZA-1-ACB Reihe ist dank seiner vielen Optionen perfekt für die Montage bei Lichtkuppeln, Trapezanwendungen oder schweren Fensterflügeln geeignet. Durch die innovative ACB-BUS-Kommunikation ist eine positionsgenaue Steuerung der Antriebe sowie ein Parallellauf von bis zu 8 Antrieben sowie bis zu 4 Riegelantrieben möglich. Zudem ist der neue Antrieb mit einem mehrstufigen Klemmschutzsystem ausgestattet und verfügt über die altbewährte Highspeed-Funktion, die ein besonders schnelles Öffnen der Fenster im Brandfall sicherstellt.

### Merkmale:

- Kraftvolle Getriebeeinheit mit Highspeed-Funktion welche perfekt für grosse und schwere Fenster geeignet ist
- Hochpräzise Synchro-Elektronik für Parallellauf von bis zu 8 Antrieben und bis zu 4 Riegelantrieben
- Positionsgenaue Steuerung der Antriebe über die integrierte BUS-Schnittstelle ACB mit Modbus Protokoll
- Maximale Sicherheit dank verfügbarem Schliesskantenschutz (mehrstufiges Klemmschutzsystem)
- Integrierte, frei parametrierbare Abschaltel Elektronik als Schutz für Defekt oder Überlast am Fenster
- Anschluss wahlweise von oben oder unten möglich (Versorgung inkl. BUS-Kommunikation)
- Individueller Hub und flexible Baulängen ideal für Trapezanwendungen
- Wartungsfreie Edelstahl-Zahnstange sowie hohem Schutzgrad (IP65)

### Technische Daten:

- Versorgung: 24 V DC,  $\pm 15\%$ , 1.0 A - (HS Option: 2.2A)
- Druckkraft: 300N - 1500N
- Zugkraft: 300N - 1500N
- Nennverriegelungskraft: 1100N
- Lebensdauer: 20'000 Doppelhübe
- Laufzeit-Auf: 7 mm/s
- Laufzeit-Zu: 7 mm/s (im Sicherheitsbereich 5 mm/s)
- Laufzeit RWA: <55 s
- Material Gehäuse: Aluminium
- Material Oberfläche: Pulverbeschichtet
- Temperaturbereich: - 5°C bis + 75°C
- Schutzart: IP 65

Foppa AG, Tardisstrasse 221, CH-7205 Zizers, Tel. +41 81 286 94 24, [info@foppa.ch](mailto:info@foppa.ch)

Alle Bilder und Textinhalte sind urheberrechtlich geschützt. Die Daten sind alle ohne Gewähr.

Produktbilder können vom eigentlichen Artikel abweichen. Ihr FOPPA-Team

Zulassungen: DIN EN 12101-2

**Im Lieferumfang enthalten:**

Antriebseinheit  
2.5m Silikon-Anschlusskabel mit Systemstecker  
Augenschraube  
Montageanleitung

SKU	Optional erhältlich
D27.011.0002	Ausführung ZA-0300 (300N)
D27.011.0003	Ausführung ZA-0800 (800N)
D27.011.0004	Ausführung ZA-1000 (1000N)
D27.011.0005	Ausführung ZA-1500 (1500N)
D27.011.0007	Hublänge 100 mm
D27.011.0008	Hublänge 165 mm
D27.011.0009	Hublänge 250 mm
D27.011.0010	Hublänge 350 mm
D27.011.0011	Hublänge 500 mm
D27.011.0012	Hublänge 600 mm
D27.011.0013	Hublänge 700 mm
D27.011.0014	Hublänge 800 mm
D27.011.0015	Hublänge 900 mm
D27.011.0016	Hublänge 1000 mm
D27.011.0017	Hublänge 1100 mm
D27.011.0018	Hublänge 1200 mm
D27.011.0019	Hublänge 1300 mm
D27.011.0020	Hublänge 1400 mm
D27.011.0021	Hublänge 1500 mm
D27.011.0022	HS High Speed Ausführung
D27.011.0023	Linke Ausführung

SKU	Optional erhältlich
D27.011.0024	Rechte Ausführung
D27.011.0026	OT ohne Tubus
D27.011.0029	Hub Programmierung
D27.011.0030	VP Signal für BSY+ Antriebe
D27.011.0031	AUF Meldung
D27.011.0032	ZU Meldung
D27.011.0033	AUF + ZU Meldung
D27.011.0034	LS Programmierung ZU (5mm/s)
D27.011.0035	Signal Schutzklasse 2
D27.011.0036	Signal Schutzklasse 3
D27.011.0037	WS Wetterschutz
D27.011.0038	Schwimmbadschutz
D27.011.0039	Schliesskantenschutz
D27.011.0040	längeres Anschlusskabel 2.5 m
D27.011.0045	Sonderfarbe nach RAL > 500 mm Hub





## ZA-ACB Zahnstangenantrieb 24 V, 800 N

SKU: N/A

Der neue Zahnstangenantrieb der ZA-1-ACB Reihe ist dank seiner vielen Optionen perfekt für die Montage bei Lichtkuppeln, Trapezanwendungen oder schweren Fensterflügeln geeignet. Durch die innovative ACB-BUS-Kommunikation ist eine positionsgenaue Steuerung der Antriebe sowie ein Parallellauf von bis zu 8 Antrieben sowie bis zu 4 Riegelantrieben möglich. Zudem ist der neue Antrieb mit einem mehrstufigen Klemmschutzsystem ausgestattet und verfügt über die altbewährte Highspeed-Funktion, die ein besonders schnelles Öffnen der Fenster im Brandfall sicherstellt.

### Merkmale:

- Kraftvolle Getriebeeinheit mit Highspeed-Funktion welche perfekt für grosse und schwere Fenster geeignet ist
- Hochpräzise Synchro-Elektronik für Parallellauf von bis zu 8 Antrieben und bis zu 4 Riegelantrieben
- Positionsgenaue Steuerung der Antriebe über die integrierte BUS-Schnittstelle ACB mit Modbus Protokoll
- Maximale Sicherheit dank verfügbarem Schliesskantenschutz (mehrstufiges Klemmschutzsystem)
- Integrierte, frei parametrierbare Abschaltelktronik als Schutz für Defekt oder Überlast am Fenster
- Anschluss wahlweise von oben oder unten möglich (Versorgung inkl. BUS-Kommunikation)
- Individueller Hub und flexible Baulängen ideal für Trapezanwendungen
- Wartungsfreie Edelstahl-Zahnstange sowie hohem Schutzgrad (IP65)

### Technische Daten:

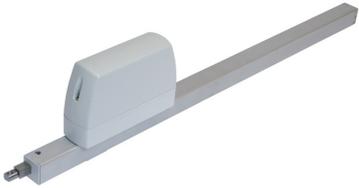
- Gehäusefarbe: Weissaluminium (RAL 9006)
- Versorgung: 24 V DC,  $\pm 15\%$ , 1.0 A - (HS Option: 2.2A)
- Druckkraft: 800 N
- Zugkraft: 800 N
- Nennverriegelungskraft: 1100 N
- Lebensdauer: 20'000 Doppelhübe
- Laufzeit-Auf: 7 mm/s
- Laufzeit-Zu: 7 mm/s (im Sicherheitsbereich 5 mm/s)
- Laufzeit RWA: <55 s
- Material Gehäuse: Aluminium
- Material Oberfläche: Pulverbeschichtet
- Temperaturbereich: - 5°C bis + 75°C
- Schutzart: IP 65
- Zulassungen: DIN EN 12101-2

### Im Lieferumfang enthalten:

Antriebseinheit  
2.5m Silikon-Anschlusskabel mit Systemstecker  
Augenschraube  
Montageanleitung

SKU	Hublänge	Bauform	Konfiguration
D27.011.05	500 mm	Rechts	Master 1
D27.011.10	600 mm	Rechts	Master 1
D27.011.15	800 mm	Rechts	Master 1
D27.011.20	1000 mm	Rechts	Master 1
D27.011.25	500 mm	Rechts	Master 2
D27.011.30	600 mm	Rechts	Master 2
D27.011.35	800 mm	Rechts	Master 2
D27.011.40	1000 mm	Rechts	Master 2
D27.011.45	500 mm	Links	Slave 1
D27.011.50	600 mm	Links	Slave 1
D27.011.55	800 mm	Links	Slave 1
D27.011.60	1000 mm	Links	Slave 1





## ZA-PLP Zahnstangenantrieb 24 V

SKU: N/A

Der neue Zahnstangenantrieb der ZA-1-PLP Reihe ist dank seiner vielen Optionen perfekt für die Montage bei Lichtkuppeln, Trapezanwendungen oder schweren Fensterflügeln geeignet. Zudem ist der neue Antrieb mit einem mehrstufigen Klemmschutzsystem ausgestattet und verfügt über die altbewährte Highspeed-Funktion, die ein besonders schnelles Öffnen der Fenster im Brandfall sicherstellt.

### Merkmale:

Kraftvolle Getriebeeinheit mit Highspeed-Funktion welche perfekt für grosse und schwere Fenster geeignet ist  
Maximale Sicherheit dank verfügbarem Schliesskantenschutz (mehrstufiges Klemmschutzsystem)  
Integrierte, frei parametrierbare Abschaltel Elektronik als Schutz für Defekt oder Überlast am Fenster  
Anschluss wahlweise von oben oder unten möglich (Versorgung inkl. BUS-Kommunikation)  
Individueller Hub und flexible Baulängen ideal für Trapezanwendungen  
Wartungsfreie Edelstahl-Zahnstange sowie hohem Schutzgrad (IP65)

### Technische Daten:

Gehäusefarbe: Weissaluminium (RAL 9006)  
Versorgung: 24 V DC,  $\pm 15\%$ , 0,5 A  
Nennverriegelungskraft: 1100 N  
Lebensdauer: 20'000 Doppelhübe  
Laufzeit-Auf: 7 mm/s  
Laufzeit-Zu: 7 mm/s (im Sicherheitsbereich 5 mm/s)  
Laufzeit RWA: <55 s  
Material Gehäuse: Aluminium  
Material Oberfläche: Pulverbeschichtet  
Temperaturbereich: - 5°C bis + 75°C  
Schutzart: IP 65  
Zulassungen: DIN EN 12101-2

### Im Lieferumfang enthalten:

Antriebseinheit  
2.5m Silikon-Anschlusskabel mit Systemstecker  
Augenschraube  
Montageanleitung

SKU	Ausführung	Hublänge
D27.005.05	300 N	350 mm

Foppa AG, Tardisstrasse 221, CH-7205 Zizers, Tel. +41 81 286 94 24, [info@foppa.ch](mailto:info@foppa.ch)

Alle Bilder und Textinhalte sind urheberrechtlich geschützt. Die Daten sind alle ohne Gewähr.

Produktbilder können vom eigentlichen Artikel abweichen. Ihr FOPPA-Team

SKU	Ausführung	Hublänge
D27.005.10	300 N	350 mm
D27.005.15	300 N	600 mm
D27.005.30	800 N	350 mm
D27.005.35	800 N	500 mm
D27.005.40	800 N	600 mm
D27.005.45	800 N	800 mm
D27.005.50	800 N	1000 mm
D27.005.60	1000 N	500 mm
D27.005.65	1000 N	600 mm





## DXD 300 BSY+ Hochleistungsantrieb, 24 V, Grundartikel

SKU: N/A

Der Hochleistungs-Zahnstangenantrieb DXD DuplexDrive ist speziell für Schwerlastanwendungen in Verbindung mit RWA- und Lüftungskappen geeignet. Die robuste Konstruktion ermöglicht eine hohe Druck- und Zugstabilität in jeder Einbausituation. Dank der Verwendung hochwertiger Materialien in Verbindung mit der hohen Schutzart von IP 65 erlaubt den Einsatz selbst unter schwierigen Umgebungsbedingungen. Die spezielle Duplex-Zahnstange mit Querkraftausgleich sorgt zusammen mit zwei Highspeed Spezialmotoren für einen bisher unerreichten Wirkungsgrad. Mit der integrierten Synchron-Elektronik BSY+ können Sie bis zu vier Antriebe gleichzeitig ansteuern.

### Merkmale:

Intelligenter Hochleistungsantrieb für Schwerlastanwendungen bei RWA-Fenster und Lüftungskappen

Spezielle Highspeed-Funktion zum besonders schnellen Öffnen der Fenster im Brandfall

Verschiedene Antriebsparameter über Software programmierbar, individuell nach Kundenwunsch

Hochwertige Materialien mit hoher Schutzart (IP 65) erlaubt den Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen

Reduzierte Laufgeschwindigkeit in ZU-Richtung auf 5 mm/s (passiver Schliesskantenschutz)

Zeitgesteuertes Reversieren (aktiver Schliesskantenschutz) schützt vor Verletzungen in der ZU-Richtung

### Technische Daten:

Gehäusefarbe: Lackierung nach RAL

Versorgung: 24 V DC  $\pm 15\%$

Hublänge: 500 - 1500 mm

Druckkraft: 3000 N

Zugkraft: 2000 N

Nennverriegelungskraft: 2200 N

Lebensdauer: 20'000 Doppelhübe

Laufzeit-Auf: 7.1 mm/s

Laufzeit-Zu: 7.1 mm/s

Laufzeit AUF HS: 17 mm/s

Material Gehäuse: Aluminium

Material Oberfläche: Pulverbeschichtet

Temperaturbereich:  $-5^{\circ}\text{C}$  bis  $+75^{\circ}\text{C}$

Schutzart: IP 64

Zulassungen: DIN EN 12101-2

### Im Lieferumfang enthalten:

Foppa AG, Tardisstrasse 221, CH-7205 Zizers, Tel. +41 81 286 94 24, [info@foppa.ch](mailto:info@foppa.ch)

Alle Bilder und Textinhalte sind urheberrechtlich geschützt. Die Daten sind alle ohne Gewähr.

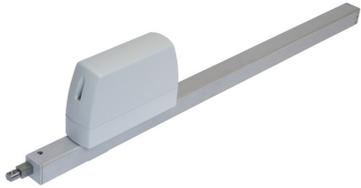
Produktbilder können vom eigentlichen Artikel abweichen. Ihr FOPPA-Team

Antriebseinheit  
 2.5 m Silikon-Anschlusskabel  
 Montageanleitung

SKU	Optional erhältlich
D20.022.0600	Ausführung ohne Tubus
D20.022.0601	Ausführung mit Tubus
D20.022.0602	Hublänge 500 mm
D20.022.0603	Hublänge 600 mm
D20.022.0604	Hublänge 800 mm
D20.022.0605	Hublänge 1000 mm
D20.022.0606	Hublänge 1100 mm
D20.022.0607	Hublänge 1200 mm
D20.022.0627	Hublänge 1300 mm
D20.022.0628	Hublänge 1400 mm
D20.022.0629	Hublänge 1500 mm
D20.022.0610	Hub Programmierung
D20.022.0626	VP Signal für BSY+ Antriebe
D20.022.0608	HS High Speed Ausführung
D20.022.0611	BRV Meldung
D20.022.0621	LS Programmierung ZU (5mm/s)
D20.022.0612	AUF + ZU Meldung
D20.022.0622	Signal Schutzklasse 2
D20.022.0623	Signal Schutzklasse 3
D20.022.0624	Schliesskantenschutz
D20.022.0616	WS Wetterschutz
D20.022.0625	Schwimmbadschutz
D20.022.0615	Kabelaustritt oben
D20.022.0614	längeres Anschlusskabel 2.5 m

SKU	Optional erhältlich
D20.022.0620	Sonderfarbe nach RAL





## ZA-PLP Zahnstangenantrieb 24 V, Grundartikel

SKU: N/A

Der neue Zahnstangenantrieb der ZA-1-PLP Reihe ist dank seiner vielen Optionen perfekt für die Montage bei Lichtkuppeln, Trapezanwendungen oder schweren Fensterflügeln geeignet. Zudem ist der neue Antrieb mit einem mehrstufigen Klemmschutzsystem ausgestattet und verfügt über die altbewährte Highspeed-Funktion, die ein besonders schnelles Öffnen der Fenster im Brandfall sicherstellt.

### Merkmale:

Kraftvolle Getriebeeinheit mit Highspeed-Funktion welche perfekt für grosse und schwere Fenster geeignet ist

Maximale Sicherheit dank verfügbarem Schliesskantenschutz (mehrstufiges Klemmschutzsystem)

Integrierte, frei parametrierbare Abschaltelronik als Schutz für Defekt oder Überlast am Fenster

Anschluss wahlweise von oben oder unten möglich (Versorgung inkl. BUS-Kommunikation)

Individueller Hub und flexible Baulängen ideal für Trapezanwendungen

Wartungsfreie Edelstahl-Zahnstange sowie hohem Schutzgrad (IP65)

### Technische Daten:

Gehäusefarbe: Lackierung nach RAL

Versorgung: 24 V DC,  $\pm 15\%$ , 0.5 A

Hublänge: 350 - 1000 mm

Druckkraft: 300 - 1000 N

Zugkraft: 300 - 1000 N

Nennverriegelungskraft: 1100 N

Lebensdauer: 20'000 Doppelhübe

Laufzeit-Auf: 7 mm/s

Laufzeit-Zu: 7 mm/s (im Sicherheitsbereich 5 mm/s)

Laufzeit RWA: <55 s

Material Gehäuse: Aluminium

Material Oberfläche: Pulverbeschichtet

Temperaturbereich: - 5°C bis + 75°C

Schutzart: IP 65

Zulassungen: DIN EN 12101-2

### Im Lieferumfang enthalten:

Antriebseinheit

2.5m Silikon-Anschlusskabel mit Systemstecker

Augenschraube

Montageanleitung

SKU	Optional erhältlich
D27.005.0002	Ausführung ZA 35 (300N)
D27.005.0003	Ausführung ZA 85 (800N)
D27.005.0004	Ausführung ZA 105 (1000N)
D27.005.0005	Ausführung ZA 155 (1500N)
D27.005.0006	Hublänge 100 mm
D27.005.0007	Hublänge 165 mm
D27.005.0008	Hublänge 250 mm
D27.005.0009	Hublänge 350 mm
D27.005.0010	Hublänge 500 mm
D27.005.0011	Hublänge 600 mm
D27.005.0012	Hublänge 700 mm
D27.005.0013	Hublänge 800 mm
D27.005.0014	Hublänge 1000 mm
D27.005.0015	Hublänge 1100 mm
D27.005.0016	Hublänge 1200 mm
D27.005.0034	Hublänge 1300 mm
D27.005.0035	Hublänge 1400 mm
D27.005.0036	Hublänge 1500 mm
D27.005.0023	Hub Programmierung
D27.005.0017	HS High Speed Ausführung
D27.005.0033	LS Programmierung ZU (5mm/s)
D27.005.0018	Gespiegelte Ausführung
D27.005.0019	OT ohne Tubus
D27.005.0024	BRV Meldung
D27.005.0026	WS Wetterschutz
D27.005.0027	Schwimmbadschutz

SKU	Optional erhältlich
D27.005.0028	längeres Anschlusskabel 2.5 m
D27.005.0032	Sonderfarbe nach RAL > 500 mm Hub



