

RWA-Zahnstangenantriebe



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

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 Zahnstangenantrieb 230 VAC, 1000 N

SKU: N/A

Der leistungsstarke Zahnstangenantrieb ZA-105-K bringt 1000 N Druck- und Zugkraft auf, die direkt über 230 V AC angesteuert werden. Dank seiner vielen Optionen ist der ZA perfekt für die Montage bei Lichtkuppeln, Trapezanwendungen oder schweren Fensterflügeln geeignet. Zudem ist der robuste 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: 230 V AC, ±15%

Leistung: 27 W / 30 VA

Druckkraft: 1000 N

Zugkraft: 1000 N

Nennverriegelungskraft: 1100 N

Lebensdauer: 20'000 Doppelhübe

Laufzeit-Auf: 10 mm/s

Laufzeit-Zu: 10 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

Gewicht: 1.72 kg

Zulassungen: DIN EN 12101-2

Im Lieferumfang enthalten:

Antriebseinheit

2.5m Silikon-Anschlusskabel mit Systemstecker

Augenschraube

Foppa AG, Tardisstrasse 221, CH-7205 Zizers, Tel. +41 81 286 94 24, info@foppa.ch

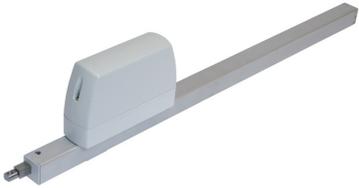
Alle Bilder und Textinhalte sind urheberrechtlich geschützt. Die Daten sind alle ohne Gewähr.

Produktbilder können vom eigentlichen Artikel abweichen. Ihr FOPPA-Team

Montageanleitung

| SKU | Ausführung | Hublänge |
|------------|------------|----------|
| D27.007.05 | 1000 N | 350 mm |
| D27.007.10 | 1000 N | 500 mm |
| D27.007.15 | 1000 N | 800 mm |





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 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: 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

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 Lüftungsclappen 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 Lüftungsclappen
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°C bis +75°C
Schutzart: IP 64
Zulassungen: DIN EN 12101-2

Im Lieferumfang enthalten:

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 Zahnstangenantrieb 230 VAC, 1000 N, Grundartikel

SKU: N/A

Der leistungsstarke Zahnstangenantrieb ZA-105-K bringt 1000 N Druck- und Zugkraft auf, die direkt über 230 V AC angesteuert werden. Dank seiner vielen Optionen ist der ZA perfekt für die Montage bei Lichtkuppeln, Trapezanwendungen oder schweren Fensterflügeln geeignet. Zudem ist der robuste 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: Weissaluminium (RAL 9006)

Versorgung: 230 V AC, $\pm 15\%$

Leistung: 27 W / 30 VA

Druckkraft: 1000 N

Zugkraft: 1000 N

Nennverriegelungskraft: 1100 N

Lebensdauer: 20'000 Doppelhübe

Laufzeit-Auf: 10 mm/s

Laufzeit-Zu: 10 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

Foppa AG, Tardisstrasse 221, CH-7205 Zizers, Tel. +41 81 286 94 24, 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

Montageanleitung

| SKU | Optional erhältlich |
|--------------|-----------------------------------|
| D27.007.0200 | Hublänge 100 mm |
| D27.007.0201 | Hublänge 165 mm |
| D27.007.0202 | Hublänge 250 mm |
| D27.007.0203 | Hublänge 350 mm |
| D27.007.0204 | Hublänge 500 mm |
| D27.007.0205 | Hublänge 600 mm |
| D27.007.0206 | Hublänge 700 mm |
| D27.007.0207 | Hublänge 800 mm |
| D27.007.0208 | Hublänge 1000 mm |
| D27.007.0209 | Hublänge 1100 mm |
| D27.007.0210 | Hublänge 1200 mm |
| D27.007.0223 | Hublänge 1300 mm |
| D27.007.0224 | Hublänge 1400 mm |
| D27.007.0225 | Hublänge 1500 mm |
| D27.007.0211 | Gespiegelte Ausführung |
| D27.007.0212 | Ohne Tubus |
| D27.007.0214 | WS Wetterschutz |
| D27.007.0215 | Schwimmbadschutz |
| D27.007.0217 | Längeres Anschlusskabel 6 m |
| D27.007.0218 | Längeres Anschlusskabel 8 m |
| D27.007.0221 | Sonderfarbe nach RAL < 500 mm Hub |
| D27.007.0222 | Sonderfarbe nach RAL > 500 mm Hub |





DXD 300 BSY+ Hochleistungsantrieb 230 VAC, Grundartikel

SKU: N/A

Der Hochleistungs-Zahnstangenantrieb DXD DuplexDrive ist speziell für Schwerlastanwendungen in Verbindung mit RWA- und Lüftungsklappen 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 Lüftungsklappen
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: 230 V AC $\pm 10\%$, 140 W, 175 VA
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°C bis +75°C
Schutzart: IP 64
Zulassungen: DIN EN 12101-2

Im Lieferumfang enthalten:

Antriebseinheit
2.5 m Silikon-Anschlusskabel
Montageanleitung

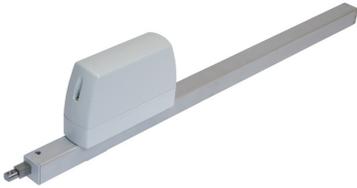
Optional erhältlich:

Hubverkürzung
Anschlusskabel-Verlängerung
Verschiedene Statusmeldungen
Akustisches Signal
Einsatz für Aussenbereich
Einsatz für Schwimmbäder
Lackierung nach RAL

| SKU | Optional erhältlich |
|--------------|------------------------------|
| D20.022.0800 | Ausführung ohne Tubus |
| D20.022.0801 | Ausführung mit Tubus |
| D20.022.0802 | Hublänge 500 mm |
| D20.022.0803 | Hublänge 600 mm |
| D20.022.0804 | Hublänge 800 mm |
| D20.022.0805 | Hublänge 1000 mm |
| D20.022.0806 | Hublänge 1100 mm |
| D20.022.0807 | Hublänge 1200 mm |
| D20.022.0824 | Hublänge 1300 mm |
| D20.022.0825 | Hublänge 1400 mm |
| D20.022.0826 | Hublänge 1500 mm |
| D20.022.0810 | Hub Programmierung |
| D20.022.0808 | HS High Speed Ausführung |
| D20.022.0811 | LS Programmierung ZU (5mm/s) |
| D20.022.0812 | AUF + ZU Meldung |
| D20.022.0815 | WS Wetterschutz |
| D20.022.0816 | Schwimmbadschutz |
| D20.022.0814 | Kabelaustritt oben |
| D20.022.0819 | Längeres Anschlusskabel 6 m |

| SKU | Optional erhältlich |
|--------------|-----------------------------|
| D20.022.0820 | Längeres Anschlusskabel 8 m |
| D20.022.0823 | 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

Foppa AG, Tardisstrasse 221, CH-7205 Zizers, Tel. +41 81 286 94 24, 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 | 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 |





ZA-BSY+ Zahnstangenantrieb 230 VAC, Grundartikel

SKU: N/A

Der leistungsstarke Zahnstangenantrieb ZA-K-BSY mit integrierter mikroprozessorgesteuerten Motor- und Synchro-Elektronik BSY+ können bis zu 4 Antriebe direkt über 230 V AC angesteuert werden. Dank den vielen Optionen ist der ZA perfekt für die Montage bei Lichtkuppeln, Trapezanwendungen oder schweren Fensterflügeln geeignet. Zudem ist der robuste 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)
Mikroprozessorgesteuerte Motor- und Synchro-Elektronik BSY+ für Gruppen bis 4 Antriebe
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: 230 V AC, ±15%
Leistung: 45 W / 70 VA
Druckkraft: 1000 N
Zugkraft: 1000 N
Nennverriegelungskraft: 1100 N
Lebensdauer: 20'000 Doppelhübe
Laufzeit-Auf: 7.1 mm/s
Laufzeit-Zu: 7.1 mm/s (im Sicherheitsbereich 5 mm/s)
Laufzeit RWA: 8mm/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 |
|--------------|--------------------------------|
| D27.007.0101 | Ausführung ZA 35-BSY+ (300N) |
| D27.007.0102 | Ausführung ZA 85-BSY+ (800N) |
| D27.007.0103 | Ausführung ZA 105-BSY+ (1000N) |
| D27.007.0104 | Ausführung ZA 155-BSY+ (1500N) |
| D27.007.0137 | Hublänge 100 mm |
| D27.007.0105 | Hublänge 165 mm |
| D27.007.0106 | Hublänge 250 mm |
| D27.007.0107 | Hublänge 350 mm |
| D27.007.0108 | Hublänge 500 mm |
| D27.007.0109 | Hublänge 600 mm |
| D27.007.0110 | Hublänge 700 mm |
| D27.007.0111 | Hublänge 800 mm |
| D27.007.0112 | Hublänge 1000 mm |
| D27.007.0113 | Hublänge 1100 mm |
| D27.007.0135 | Hublänge 1200 mm |
| D27.007.0138 | Hublänge 1300 mm |
| D27.007.0139 | Hublänge 1400 mm |
| D27.007.0140 | Hublänge 1500 mm |
| D27.007.0120 | Hub Programmierung |
| D27.007.0114 | HS High Speed Ausführung |
| D27.007.0121 | LS Programmierung ZU (5mm/s) |
| D27.007.0115 | Gespiegelte Ausführung |
| D27.007.0116 | Ohne Tubus |

| SKU | Optional erhältlich |
|--------------|-----------------------------------|
| D27.007.0118 | TM Tandem Ausführung |
| D27.007.0122 | AUF + ZU Meldung |
| D27.007.0124 | Signal Schutzklasse 2 |
| D27.007.0125 | Signal Schutzklasse 3 |
| D27.007.0126 | WS Wetterschutz |
| D27.007.0127 | Schwimmbadschutz |
| D27.007.0130 | Längeres Anschlusskabel 6 m |
| D27.007.0131 | Längeres Anschlusskabel 8 m |
| D27.007.0133 | Sonderfarbe nach RAL < 500 mm Hub |
| D27.007.0134 | Sonderfarbe nach RAL > 500 mm Hub |



