

Technische Daten der Antriebe

| Abbildung | Benennung |
|--|--|
|  <p>Hinweis: Gesamtlaufzeit > 60 sec. bei Art. Nr. 233 181 (Hublänge 810 mm).</p> <p>** Ab Hublänge 603 mm reduzierte Druckkraft 100N</p> | <p>Kettenantrieb K10</p> <p>Anwendungsbereich: für Kipp-, Klapp- und Drehfenster, geeignet für „Rauchabzug“ und „Lüftung“</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatische Abschaltung beim Erreichen der Endpositionen • Überlastschutz • Dichtschluss über elektronisch definierten Anpressdruck <p>Nenndaten: Eingangs-/Betriebsspannung: 24 V DC (-10% +25 %) Abschaltung Auf: eingebauter Endschalter Abschaltung Zu: integrierte elektronische Lastabschaltung Laufzeit: ca. 9 Sek. / 100 mm Hub Einschaltdauer: 3 min. (ED/ON) 7 min. (AD/OFF) Schutzart: IP 20 nach DIN 40 050 Umgebungstemperatur: -10 °C bis +60 °C Ausstellmechanik: Edelstahlkette, wartungsfrei Gehäusematerial: Aluminium Farbe: silbergrau, pulverbeschichtet weitere Farben über Sonderbestellung</p> <p>Endkappen: Aluminiumguss in Antriebsfarbe Lieferumfang: 1 Antrieb mit 2-poliger Steckschraubklemme</p> |

| Art.-Nr. | Hublänge | Abmessungen L x H x T in mm | Druck-/Zugkraft max. [N] | mind. Flügelhöhen* bei Drehfenster bzw. mind. Flügelbreite* bei Kipp/ Klappfenst. in mm | mind. Flügelhöhen* bei Kipp/Klappfenster nach innenöffnend bzw. mind. Flügelbreite* bei Drehfenster in mm | Stromauf- nahme | Zuhaltekraft |
|----------|----------|--------------------------------|-----------------------------|--|---|--------------------|--------------|
| 233 073 | 327 mm | 544 x 40 x 40 | 300 | 562 | 550 | 0,7 A | 3000 N |
| 233 178 | 419 mm | 636 x 40 x 40 | 300 | 674 | 600 | | |
| 233 179 | 511 mm | 820 x 40 x 40 | 300 | 838 | 730 | | |
| 233 180 | 603 mm | 820 x 40 x 40 | 300 | 838 | 880 | | |
| 233 181 | 810 mm | 1019 x 40 x 40 | 300(100**)/ 300 | 1029 | 1100 | | |

* abhängig von Profilquerschnitt und Profilstärke

Andere Hublängen auf Anfrage lieferbar!

Technische Daten der Antriebe

Abbildung

Benennung



Tandem-Kettenantrieb K11

Anwendungsbereich:

für Kipp-, Klapp- und Drehfenster,
geeignet für „Rauchabzug“ und „Lüftung“
für besonders breite Fenster, an denen 2 Antriebe erforderlich sind

- automatische Abschaltung beim Erreichen der Endpositionen
- Überlastschutz
- Dichtschluss über elektronisch definierten Anpressdruck

Nenndaten:

Eingangs-/Betriebsspannung: 24 V DC (-10% +25 %)
 Abschaltung Auf: eingebauter Endschalter
 Abschaltung Zu: integrierte elektronische Lastabschaltung
 Laufzeit: ca. 9 Sek. / 100 mm Hub
 Einschaltdauer: 3 min. (ED/ON) 7 min. (AD/OFF)
 Schutzart: IP 20 nach DIN 40 050
 Umgebungstemperatur: -10 °C bis +60 °C
 Ausstellmechanik: Edelstahlkette, wartungsfrei
 Gehäusematerial: Aluminium
 Farbe: silbergrau, pulverbeschichtet
 weitere Farben über Sonderbestellung
 Endkappen: Aluminiumguss in Antriebsfarbe
 Lieferumfang: 2 Antriebe mit integrierter Elektronik im Gehäuse
 inklusive Tandemsteuerung und 2-poliger Steckschraub-
 klemme

Hinweis: Gesamtlaufzeit > 60 sec. bei Art. Nr. 233 186 (Hublänge 810 mm).

** Ab Hublänge 603 mm reduzierte Druckkraft 200N

| Art.-Nr. | Hublänge | Abmessungen L x H x T in mm | Druck-/Zugkraft max. [N] | mind. Flügelhöhen* bei Drehfenster bzw. mind. Flügelbreite* bei Kipp/ Klappfenst. in mm | mind. Flügelhöhen* bei Kipp/Klappfenster nach innenöffnend bzw. mind. Flügelbreite* bei Drehfenster in mm | Stromauf- nahme | Zuhaltekraft |
|----------|----------|--------------------------------|-----------------------------|--|---|--------------------|--------------|
| 233 182 | 327 mm | 544 x 40 x 40 | 600 | 1129 | 550 | 1,4 A | 2 x 3000 N |
| 233 183 | 419 mm | 636 x 40 x 40 | 600 | 1353 | 600 | | |
| 233 184 | 511 mm | 820 x 40 x 40 | 600 | 1681 | 730 | | |
| 233 185 | 603 mm | 820 x 40 x 40 | 600 | 1681 | 880 | | |
| 233 186 | 810 mm | 1019 x 40 x 40 | 600(200**)/600 | 2063 | 1100 | | |

* abhängig von Profilquerschnitt und Profilstärke

Andere Hublängen auf Anfrage lieferbar!

Technische Daten der Antriebe

| Abbildung | Benennung |
|---|---|
|  | <p>Twin-Kettenantrieb K12</p> <p>Anwendungsbereich: für Kipp-, Klapp- und Drehfenster mit flächenbündigen Flügeln, geeignet für „Rauchabzug“ und „Lüftung“ für besonders breite Fenster, an denen 2 Antriebe erforderlich sind</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Mittelkonsole für besonders stabile Montage am Fenster • automatische Abschaltung beim Erreichen der Endpositionen • Überlastschutz • Dichtschluss über elektronisch definierten Anpressdruck <p>Nenndaten: Eingangs-/Betriebsspannung: 24 V DC (-10% +25 %) Abschaltung Auf: eingebauter Endschalter Abschaltung Zu: integrierte Parallel- und Sicherheitslastabschaltung Laufzeit: ca. 9 Sek. / 100 mm Hub Einschaltdauer: 3 min. (ED/ON) 7 min. (AD/OFF) Schutzart: IP 20 nach DIN 40 050 Umgebungstemperatur: -10 °C bis +60 °C Ausstellmechanik: Edelstahlkette, wartungsfrei Gehäusematerial: Aluminium Farbe: silbergrau, pulverbeschichtet weitere Farben über Sonderbestellung</p> <p>Endkappen: Aluminiumguss in Antriebsfarbe Lieferumfang: 1VE= 2 Antriebe mit integrierter Elektronik im Gehäuse inklusive Parallelastabschaltung mit Konsole flächenbündig und Flügelböcken 2-polige Steckschraubklemme mit 2m Anschlusskabel</p> |

| Art.-Nr. | Hublänge | **Abmessungen L x H x T in mm | Druck-/Zugkraft max. [N] | mind. Flügelhöhen* bei Drehfenster bzw. mind. Flügelbreite* bei Kipp/Klappfenst. in mm | mind. Flügelhöhen* bei Kipp/Klappfenster nach innenöffnend bzw. mind. Flügelbreite* bei Drehfenster in mm | Stromaufnahme | Zuhaltekraft |
|----------|----------|-------------------------------|--------------------------|--|---|---------------|--------------|
| 233 187 | 327 mm | 1206 x 40 x 40 | 600 | 1244 | 550 | 1,4 A | 2 x 3000 N |
| 233 188 | 419 mm | 1298 x 40 x 40 | 600 | 1336 | 600 | | |
| 233 189 | 511 mm | 1666 x 40 x 40 | 600 | 1704 | 730 | | |
| 233 190 | 603 mm | 1666 x 40 x 40 | 600 | 1704 | 880 | | |
| 233 191 | 810 mm | 1800 x 40 x 40 | 600(200**)600 | 2086 | 1100 | | |

| Abbildung | Benennung |
|---|---|
|  | <p>Twin-Kettenantrieb K13 wie Twin-Kettenantrieb K12 jedoch</p> <p>Anwendungsbereich: für Kipp-, Klapp- und Drehfenster mit aufschlagenden Flügeln</p> <p>Lieferumfang: 1VE= 2 Antriebe mit integrierter Elektronik im Gehäuse inklusive Parallelastabschaltung mit Konsole flächenaufschlagend und Flügelböcken 2-polige Steckschraubklemme mit 2m Anschlusskabel</p> <p>Hinweis: Gesamtlaufzeit > 60 sec. bei Art. Nr. 233 191 und 233 196 (Hublänge 810 mm). ** Ab Hublänge 603 mm reduzierte Druckkraft 200N</p> |

| Art.-Nr. | Hublänge | •Abmessungen L x H x T in mm | Druck-/Zugkraft max. [N] | mind. Flügelhöhen* bei Drehfenster bzw. mind. Flügelbreite* bei Kipp/Klappfenst. in mm | mind. Flügelhöhen* bei Kipp/Klappfenster nach innenöffnend bzw. mind. Flügelbreite* bei Drehfenster in mm | Stromaufnahme | Zuhaltekraft |
|----------|----------|------------------------------|--------------------------|--|---|---------------|--------------|
| 233 192 | 327 mm | 1206 x 40 x 40 | 600 | 1244 | 550 | 1,4 A | 2 x 3000 N |
| 233 193 | 419 mm | 1298 x 40 x 40 | 600 | 1336 | 600 | | |
| 233 194 | 511 mm | 1666 x 40 x 40 | 600 | 1704 | 730 | | |
| 233 195 | 603 mm | 1666 x 40 x 40 | 600 | 1704 | 880 | | |
| 233 196 | 810 mm | 1800 x 40 x 40 | 600(200**)600 | 2086 | 1100 | | |

* abhängig von Profilquerschnitt und Profilstärke
• Gesamtlänge ohne Abklappwinkel

Andere Hublängen auf Anfrage lieferbar!

Technische Daten der Antriebe

| Abbildung | Benennung |
|--|--|
|  <p>Hinweis: Gesamtlaufzeit > 60 sec. bei Art. Nr. 233 200 (Hublänge 800 mm).</p> | <p>Kettenantrieb K20</p> <p>Anwendungsbereich: für Kipp-, Klapp- und Drehfenster geeignet für „Rauchabzug“ und „Lüftung“</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatische Abschaltung beim Erreichen der Endpositionen • Überlastschutz • Dichtschluss einstellbar • synchronisierbar <p>Nenndaten: Eingangs-/Betriebsspannung: 24 V DC (-10% +25 %) Abschaltung: eingebaute Endschalter Auf und Zu mit Sicherheitslastabschaltung Auf und Zu Laufzeit: ca. 9 sec. / 100 mm Hub Einschaltdauer: 6 Min. (ED/ON) 7 Min. (AD/OFF) Schutzart: IP 20 nach DIN 40 050 Umgebungstemperatur: -10°C bis +60 °C Ausstellmechanik: Edelstahl-Doppelkette (Wartungsfrei) Gehäusematerial: Aluminium Farbe: silbergrau, pulverbeschichtet weitere Farben über Sonderbestellung Endkappen: Kunststoff, schwarz Lieferumfang: 1 VE= 1 Antrieb mit Flügelbock weitere Konsolen bitte separat bestellen 2-polige Steckschraubklemme</p> |

| Art.-Nr. | Hublänge | Abmessungen L x H x T in mm | Druck-/Zugkraft max. [N] | mind. Flügelhöhen* bei Drehfenster bzw. mind. Flügelbreite* bei Kipp/ Klappfenst. in mm | mind. Flügelhöhen* bei Kipp/Klappfenster nach innenöffnend bzw. mind. Flügelbreite* bei Drehfenster in mm | Stromauf- nahme | Zuhaltekraft |
|----------|----------|--------------------------------|-----------------------------|--|---|--------------------|--------------|
| 233 197 | 309 mm | 449 x 70 x 56,5 | 300 | 479 | 600 | 0,7 A | 2000 N |
| 233 198 | 401 mm | 541 x 70 x 56,5 | 300 | 571 | 800 | | |
| 233 199 | 700 mm | 846 x 100,5 x 66 | 300 | 876 | 1100 | 1,2 A | 2500 N |
| 233 200 | 800 mm | 948 x 100,5 x 66 | 300 | 978 | 1300 | | |
| 233 201 | 309 mm | 449 x 70 x 56,5 | 450 | 479 | 600 | 1,0 A | 2000 N |
| 233 202 | 401 mm | 541 x 70 x 56,5 | 450 | 571 | 800 | | |

* abhängig von Profilquerschnitt und Profilstärke

Andere Hublängen auf Anfrage lieferbar!

Technische Daten der Antriebe

| Abbildung | Benennung |
|--|--|
|  <p>Hinweis: Gesamtlaufzeit > 60 sec. bei Art. Nr. 233 206 (Hublänge 800 mm).</p> | <p>Tandem-Kettenantrieb K21</p> <p>Anwendungsbereich: für Kipp-, Klapp- und Drehfenster geeignet für „Rauchabzug“ und „Lüftung“</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Antriebe mit integrierter Elektronik im Gehäuse inklusive Tandemsteuerung • die Antriebe können in einem beliebigen Abstand zueinander am Flügel montiert werden • automatische Abschaltung beim Erreichen der Endpositionen • Überlastschutz • Dichtschluss einstellbar <p>Nenndaten: Eingangs-/Betriebsspannung: 24 V DC (-10% +25 %) Abschaltung: eingebauter Endschalter Auf und Zu mit Sicherheitsüberlastabschaltung Laufzeit: ca. 9 sec. / 100 mm Hub Einschaltdauer: 3 min. (ED/ON) 7 min. (AD/OFF) Schutzart: IP 20 nach DIN 40 050 Umgebungstemperatur: -10 °C bis +60 °C Ausstellmechanik: Edelstahl-Doppelkette (Wartungsfrei) Gehäusematerial: Aluminium Farbe: silbergrau, pulverbeschichtet weitere Farben über Sonderbestellung Endkappen: Kunststoff, schwarz Lieferumfang: 1 VE= 2 Antriebe mit Flügelbock weitere Konsolen bitte separat bestellen 2-poliges Anschlusskabel 2 m lang 4 poliges Verbindungskabel 1,5 m lang</p> |

| Art.-Nr. | Hublänge | Abmessungen L x H x T in mm | Druck-/Zugkraft max. [N] | mind. Flügelhöhen* bei Drehfenster bzw. mind. Flügelbreite* bei Kipp/ Klappfenst. in mm | mind. Flügelhöhen* bei Kipp/Klappfenster nach innenöffnend bzw. mind. Flügelbreite* bei Drehfenster in mm | Stromauf- nahme | Zuhaltekraft |
|----------|----------|--------------------------------|-----------------------------|--|---|--------------------|--------------|
| 233 203 | 309 mm | 449 x 70 x 56,5 | 900 | 933 | 600 | 2 A | 2000 N |
| 233 204 | 401 mm | 541 x 70 x 56,5 | 900 | 1117 | 800 | | |
| 233 205 | 700 mm | 846 x 100,5 x 66 | 900 | 1727 | 1100 | 2,4 A | 2500 N |
| 233 206 | 800 mm | 948 x 100,5 x 66 | 600 | 1931 | 1300 | | |

* abhängig von Profilquerschnitt und Profilstärke

Andere Hublängen auf Anfrage lieferbar!

Technische Daten der Antriebe

| Abbildung | | Benennung | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
|  | | Kettenantrieb K30 Anwendungsbereich: für Kipp-, Klapp- und Drehfenster sowie Dachfenster geeignet für „Rauchabzug“ und „Lüftung“ | | | | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • automatische Abschaltung beim Erreichen der Endpositionen • Überlastschutz • Dichtschluss einstellbar • synchronisierbar Nenndaten: Eingangs-/Betriebsspannung: 24 V DC (-10% +25 %) elektr. Anschluss: 2-polige Steckschraubklemme Abschaltung: eingebaute Endschalter Auf und Zu mit Sicherheitslastabschaltung Laufzeit: ca. 10 Sek. / 100 mm Hub Einschaltdauer: 3 min. (ED/ON) 7 min. (AD/OFF) Schutzart: IP 20 nach DIN 40 050 Umgebungstemperatur: -10 °C bis +60 °C Ausstellmechanik: Edelstahl-Doppelkette (Wartungsfrei) Gehäusematerial: Aluminium Farbe: silbergrau, pulverbeschichtet weitere Farben über Sonderbestellung Endkappen: Kunststoff, schwarz Lieferumfang: 1 VE= 1 Antrieb mit Flügelbock und 2-polige Steckschraubklemme weitere Konsolen bitte separat bestellen | | | | | |

| Art.-Nr. | Hublänge | Abmessungen L x H x T in mm | Druck-/Zugkraft max. [N] | mind. Flügelhöhen* bei Drehfenster bzw. mind. Flügelbreite* bei Kipp/ Klappfenst. in mm | mind. Flügelhöhen* bei Kipp/Klappfenster nach innenöffnend bzw. mind. Flügelbreite* bei Drehfenster in mm | Stromauf- nahme | Zuhaltekraft |
|----------|----------|--------------------------------|-----------------------------|--|---|--------------------|--------------|
| 233 207 | 501 mm | 643 x 100,5 x 66 | 500 | 673 | 800 | 1,6 A | 2500 N |
| 233 208 | 600 mm | 744 x 100,5 x 66 | 500 | 774 | 1000 | | |
| 233 209 | 501 mm | 643 x 100,5 x 66 | 700 | 673 | 800 | 2,0 A | |
| 233 210 | 600 mm | 744 x 100,5 x 66 | 600 | 774 | 1000 | 1,8 A | |

* abhängig von Profilquerschnitt und Profilstärke

Andere Hublängen auf Anfrage lieferbar!

Technische Daten der Antriebe

| Abbildung | Benennung |
|---|--|
|  | <p>Tandem-Kettenantrieb K31</p> <p>Anwendungsbereich: für Kipp-, Klapp- und Drehfenster sowie Dachfenster geeignet für „Rauchabzug“ und „Lüftung“</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Antriebe können in einem beliebigen Abstand zueinander am Flügel montiert werden • automatische Abschaltung beim Erreichen der Endpositionen • Überlastschutz • Dichtschluss einstellbar <p>Nenndaten: Eingangs-/Betriebsspannung: 24 V DC (-10% +25 %)</p> <p>Abschaltung: eingebauter Endschalter Auf und Zu mit Sicherheitsüberlastabschaltung</p> <p>Laufzeit: ca. 11 Sek. / 100 mm Hub</p> <p>Einschaltdauer: 3 min. (ED/ON) 7 min. (AD/OFF)</p> <p>Schutzart: IP 20 nach DIN 40 050</p> <p>Umgebungstemperatur: -10 °C bis +60 °C</p> <p>Ausstellmechanik: Edelstahl-Doppelkette (Wartungsfrei)</p> <p>Gehäusematerial: Aluminium</p> <p>Farbe: silbergrau, pulverbeschichtet weitere Farben über Sonderbestellung</p> <p>Endkappen: Kunststoff, schwarz</p> <p>Lieferumfang: 1 VE= 2 Antriebe mit integrierter Elektronik im Gehäuse inklusive Tandemsteuerung mit Flügelbock weitere Konsolen bitte separat bestellen 2-poliges Anschlusskabel 2 m lang 4 poliges Verbindungskabel in schwarz 1,5 m lang, mit Steckverbindung im Gehäuse</p> |

| Art.-Nr. | Hublänge | Abmessungen L x H x T in mm | Druck-/Zugkraft max. [N] | mind. Flügelhöhen* bei Drehfenster bzw. mind. Flügelbreite* bei Kipp/ Klappfenst. in mm | mind. Flügelhöhen* bei Kipp/Klappfenster nach innenöffnend bzw. mind. Flügelbreite* bei Drehfenster in mm | Stromauf- nahme | Zuhaltekraft |
|----------|----------|--------------------------------|-----------------------------|--|---|--------------------|--------------|
| 233 211 | 501 mm | 643 x 100,5 x 66 | 1000 | 1321 | 800 | 3,2 A | 2500 N |
| 233 212 | 600 mm | 744 x 100,5 x 66 | 1000 | 1525 | 1000 | | |
| 233 213 | 501 mm | 643 x 100,5 x 66 | 1400 | 1321 | 800 | 4,0 A | |
| 233 214 | 600 mm | 744 x 100,5 x 66 | 1200 | 1525 | 1000 | 3,6 A | |

* abhängig von Profilquerschnitt und Profilstärke

Andere Hublängen auf Anfrage lieferbar!

Technische Daten der Antriebe

Abbildung

Benennung



dargestellt z.B.
Art.-Nr. 233 229

Riegelmotor

Anwendungsbereich:

für Kettenantriebe K1.., K2.., K3.. und K4.. zur Betätigung der Riegelstange

- der Riegelmotor wird bei großen Fenstern als Zusatzverriegelung eingesetzt (Dichtigkeit)
- integrierte Elektronik zur Ansteuerung von Kettenantrieben
- automatische Abschaltung beim Erreichen der Endpositionen
- zusätzliche Überlastabschaltung

Nenndaten:

Spannungsversorgung: 24 V DC (-10% +25 %)
 Stromaufnahme: ca. 0,75 A
 Schutzart: IP 20 nach DIN 40 050
 Hublänge: ± 18 mm
 Schubkraft: ca. 1200 N
 schnelllaufender Riegelmotor (Schubkraft 600 N) über Sonderbestellung lieferbar

Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet
 Farbe: silbergrau
 Abmessungen: 403 x 33 x 35 mm (L x H x B)
 Lieferumfang: 1 VE= 1 Riegelmotor und 5-polige Schraubklemme

Hinweise:

- Mitnehmer Art.-Nr. 242 172 separat bestellen

| Art.-Nr. | Hinweis | VE |
|----------|---|---------|
| 233 229 | Riegelmotor für K1.. | 1 Stück |
| 233 230 | Riegelmotor für K1.. Tandem-/Twin-Kettenantrieb | |
| 233 231 | Riegelmotor für K2.., K3.. | |

- geeignet für Flügelrahmenmontage bei Kipp-, Klappfenster nach innen öffnend sowie Drehfenster nach innen öffnend DIN rechts



Mitnehmeraustritt rechts

| Art.-Nr. | Hinweis | VE |
|----------|--|---------|
| 233 239 | Riegelmotor für K1..K40 | 1 Stück |
| 233 240 | Riegelmotor für K1.., K41 Tandem-/Twin-Kettenantrieb | |
| 233 241 | Riegelmotor für K2.., K3.. | |

- geeignet für Blendrahmenmontage bei Kipp-, Klappfenstern sowie Senkkippfenster nach außen öffnend und Drehfenster nach innen öffnend DIN links



Mitnehmeraustritt links

Technische Daten der Antriebe

| Abbildung | Benennung | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|--|
|  | Linearantrieb L10 | | | | | |
| | Anwendungsbereich: | | | | | |
| | Soloantrieb für Kipp-, Klapp-, Dreh- und Dachfenster geeignet für „Rauchabzug“ und „Lüftung“ | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • kompakter Antrieb im Aluminiumrohr ohne störende Anbauteile • automatische Abschaltung beim Erreichen der Endpositionen • spritzwassergeschützt und staubdicht • wartungsfrei durch Dauerschmierung • äußere Teile korrosionsgeschützt • hitzefeste Silikon-Anschlussleitung • stabile knicksichere Konstruktion | | | | | |
| | Nenndaten: | | | | | |
| Eingangs-/Betriebsspannung: 24 V DC (-15% +25 %) | | | | | | |
| Laufzeit: ca. 7 Sek. / 100 mm Hub bei +20 °C und Betriebsspannung von 27 V DC | | | | | | |
| Einschaltdauer: 1 Vollast Doppelhub EIN, danach 5 Minuten AUS | | | | | | |
| Schutzart: IP 54 nach DIN 40 050 | | | | | | |
| Umgebungstemperatur: +5 °C bis +60 °C | | | | | | |
| Gehäusematerial: Aluminiumrohr | | | | | | |
| Farbe: EV1/silbern, eloxiert | | | | | | |
| Lieferumfang: 1 VE= 1 Antrieb inkl. 2 x 0,5 mm ² Anschlusskabel, Länge ca. 1 m ab Kabelaustrittsstelle, Silikon weiß | | | | | | |
| Hinweise: | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Montagekonsolen bitte der Einbausituation entsprechend auswählen und gesondert bestellen. • Einbau senkrecht bis 45° geneigt, dabei Augenschraube oben • Lastabschaltung Art.-Nr. 242 149 separat bestellen | | | | | | |
| Achtung: | | | | | | |
| Schwenkbereich der Antriebe je nach Einbausituation beachten. | | | | | | |
| Art.-Nr. | Hublänge | Abmessungen (Durchmesser x Länge) | Druck-/Zugkraft | Nennstrom | Zuhaltekraft | |
| 233 215 | 300 mm | Ø36 mm x (Hublänge + ca. 382 mm) | 750 N | ca. 2,3 A | 2000 N | |
| 233 216 | 500 mm | | | | | |
| 233 217 | 600 mm | | | | | |
| 233 218 | 800 mm | | | | | |
| Linearantrieb L11 | | | | | | |
| wie Linearantrieb L10 jedoch mit eingebautem Signalgeber zum Betrieb mit Synchronsteuerung | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Synchronsteuerung für L11 (Art.-Nr. 242 152) separat bestellen | | | | | | |
| Anwendungsbereich: | | | | | | |
| als Synchronantrieb geeignet für Kipp-, Klapp- Dreh- und Dachfenster geeignet für „Rauchabzug“ und „Lüftung“ | | | | | | |
| Lieferumfang: 1 Antrieb inkl. 4 x 0,5 mm ² Anschlusskabel, Länge ca. 1 m ab Kabelaustrittsstelle, Silikon weiß | | | | | | |
| Achtung: | | | | | | |
| Linearantrieb L11 ist nicht als Soloantrieb geeignet! | | | | | | |
| Art.-Nr. | Hublänge | Abmessungen (Durchmesser x Länge) | Druck-/Zugkraft pro Antrieb | Nennstrom | Zuhaltekraft | |
| 233 219 | 300 mm | Ø36 mm x (Hublänge + ca. 382 mm) | 750 N | ca. 2,3 A | 2000 N | |
| 233 220 | 500 mm | | | | | |
| 233 221 | 600 mm | | | | | |
| 233 222 | 800 mm | | | | | |
|  | Linearantrieb L11 | | | | | |
| | wie Linearantrieb L10 jedoch mit eingebautem Signalgeber zum Betrieb mit Synchronsteuerung | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Synchronsteuerung für L11 (Art.-Nr. 242 152) separat bestellen | | | | | |
| | Anwendungsbereich: | | | | | |
| | als Synchronantrieb geeignet für Kipp-, Klapp- Dreh- und Dachfenster geeignet für „Rauchabzug“ und „Lüftung“ | | | | | |
| Lieferumfang: 1 Antrieb inkl. 4 x 0,5 mm ² Anschlusskabel, Länge ca. 1 m ab Kabelaustrittsstelle, Silikon weiß | | | | | | |
| Achtung: | | | | | | |
| Linearantrieb L11 ist nicht als Soloantrieb geeignet! | | | | | | |
| Art.-Nr. | Hublänge | Abmessungen (Durchmesser x Länge) | Druck-/Zugkraft pro Antrieb | Nennstrom | Zuhaltekraft | |
| 233 219 | 300 mm | Ø36 mm x (Hublänge + ca. 382 mm) | 750 N | ca. 2,3 A | 2000 N | |
| 233 220 | 500 mm | | | | | |
| 233 221 | 600 mm | | | | | |
| 233 222 | 800 mm | | | | | |

Technische Daten der Antriebe

| Abbildung | Benennung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|--|----------|----------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|---------|--------|----------------------------------|--------|-----------|--------|---------|--------|---------|--------|
|  | <p>Linearantrieb L20</p> <p>Anwendungsbereich: Soloantrieb für Kipp-, Klapp-, Dreh- und Dachfenster geeignet für „Rauchabzug“ und „Lüftung“</p> <ul style="list-style-type: none"> • kompakter Antrieb im Aluminiumrohr ohne störende Anbauteile • automatische Abschaltung beim Erreichen der Endpositionen • spritzwassergeschützt und staubdicht • wartungsfrei durch Dauerschmierung • äußere Teile korrosionsgeschützt • hitzefeste Silikon-Anschlussleitung • stabile knicksichere Konstruktion <p>Nenndaten: Eingangs-/Betriebsspannung: 24 V DC (20 V - 30 V DC) Restwelligkeit: < 20 % Laufzeit: ca. 10 Sek. / 100 mm Hub bei +20 °C und Betriebsspannung von 27 V DC Einschaltdauer: 1 Vollast Doppelhub EIN, danach 5 Minuten AUS Schutzart: IP 54 nach DIN 40 050 Umgebungstemperatur: +5 °C bis +60 °C Gehäusematerial: Aluminiumrohr Farbe: EV1/silbern, eloxiert Lieferumfang: 1 VE= 1 Antrieb inkl. 2 x 0,75 mm² Anschlusskabel, Länge ca. 1 m ab Kabelaustrittsstelle, Silikon weiß (Andere Kabellänge auf Anfrage)</p> <p>Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montagekonsolen bitte der Einbausituation entsprechend auswählen und gesondert bestellen. • Lastabschaltung Art.-Nr. 242 150 separat bestellen <p>Achtung: Schwenkbereich der Antriebe je nach Einbausituation beachten.</p> <table border="1" data-bbox="592 1176 1474 1384"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>Hublänge</th> <th>Abmessungen (Durchmesser x Länge)</th> <th>Druck-/Zugkraft</th> <th>Nennstrom</th> <th>Zuhaltekraft</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>233 223</td> <td>300 mm</td> <td rowspan="3">Ø36 mm x (Hublänge + ca. 382 mm)</td> <td rowspan="3">1500 N</td> <td rowspan="3">ca. 3,0 A</td> <td rowspan="3">2000 N</td> </tr> <tr> <td>233 224</td> <td>500 mm</td> </tr> <tr> <td>233 225</td> <td>600 mm</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Art.-Nr. | Hublänge | Abmessungen (Durchmesser x Länge) | Druck-/Zugkraft | Nennstrom | Zuhaltekraft | 233 223 | 300 mm | Ø36 mm x (Hublänge + ca. 382 mm) | 1500 N | ca. 3,0 A | 2000 N | 233 224 | 500 mm | 233 225 | 600 mm |
| Art.-Nr. | Hublänge | Abmessungen (Durchmesser x Länge) | Druck-/Zugkraft | Nennstrom | Zuhaltekraft | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 233 223 | 300 mm | Ø36 mm x (Hublänge + ca. 382 mm) | 1500 N | ca. 3,0 A | 2000 N | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 233 224 | 500 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 233 225 | 600 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | <p>Linearantrieb L21</p> <p>wie Linearantrieb L20 jedoch mit eingebautem Signalgeber zum Betrieb mit Synchronsteuerung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Synchronsteuerung für L21 (Art.-Nr. 242 152) separat bestellen <p>Anwendungsbereich: als Tandemantrieb geeignet für Kipp-, Klapp- und Drehfenster sowie Dachfenster geeignet für „Rauchabzug“ und „Lüftung“</p> <p>Lieferumfang: 1 x Motor 4 x 0,75 mm² Anschlusskabel, Länge ca. 1 m ab Kabelaustrittsstelle, Silikon weiß (Andere Kabellänge auf Anfrage)</p> <p>Achtung: Linearantrieb L21 ist nicht als Soloantrieb geeignet!</p> <table border="1" data-bbox="592 1921 1474 2128"> <thead> <tr> <th>Art.-Nr.</th> <th>Hublänge</th> <th>Abmessungen (Durchmesser x Länge)</th> <th>Druck-/Zugkraft pro Antrieb</th> <th>Nennstrom</th> <th>Zuhaltekraft</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>233 226</td> <td>300 mm</td> <td rowspan="3">Ø36 mm x (Hublänge + ca. 382 mm)</td> <td rowspan="3">1500 N</td> <td rowspan="3">ca. 3,0 A</td> <td rowspan="3">2000 N</td> </tr> <tr> <td>233 227</td> <td>500 mm</td> </tr> <tr> <td>233 228</td> <td>600 mm</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Art.-Nr. | Hublänge | Abmessungen (Durchmesser x Länge) | Druck-/Zugkraft pro Antrieb | Nennstrom | Zuhaltekraft | 233 226 | 300 mm | Ø36 mm x (Hublänge + ca. 382 mm) | 1500 N | ca. 3,0 A | 2000 N | 233 227 | 500 mm | 233 228 | 600 mm |
| Art.-Nr. | Hublänge | Abmessungen (Durchmesser x Länge) | Druck-/Zugkraft pro Antrieb | Nennstrom | Zuhaltekraft | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 233 226 | 300 mm | Ø36 mm x (Hublänge + ca. 382 mm) | 1500 N | ca. 3,0 A | 2000 N | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 233 227 | 500 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 233 228 | 600 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |