



DE

Antriebslösungen für den Gartenbau.





LOCK BEWEGT // LOCK MOVES

Lock – Konzentration auf die Wurzeln

Professionelle Gewächshäuser für den Erwerbsgartenbau stellen höchste Anforderungen an die technischen Komponenten für Lüftung und Schattierung. Vom Gartencenter bis zu botanischen Gärten vertrauen weltweit Top-Gärtner seit Jahrzehnten auf Lock Produkte.

Seit mehr als 60 Jahren beschäftigen sich die Lock-Experten mit Antriebslösungen im Gewächshaus.

Mit seiner Innovationskraft beweist Lock, dass Antriebe für Lüftung und Schattierung immer effizienter werden können, ohne an Zuverlässigkeit oder Langlebigkeit zu verlieren.

Eine zukunftssichere Investition

Lock Antriebe bieten ein Höchstmaß an Leistung, Zuverlässigkeit und Qualität. Deshalb sind sie für einen Gartenbaubetrieb langfristig eine preiswerte Investition. Mit einem Lock-Antrieb bekommen Sie ein ausgereiftes Produkt, mit dem Sie sich nur einmal beschäftigen müssen: bei der Installation. Denn in aller Regel hält ein Lock-Antrieb mindestens solange wie Ihr Gewächshaus.

Lock Produkte finden sich auch in vielen Spezialanwendungen wie Rollhäusern, Hebeheizungen und Hebelichtern bis hin zu internen Transportsystemen und Verpackungsmaschinen.



Cabriohäuser



Folienhäuser



Rollhäuser



Venlohäuser



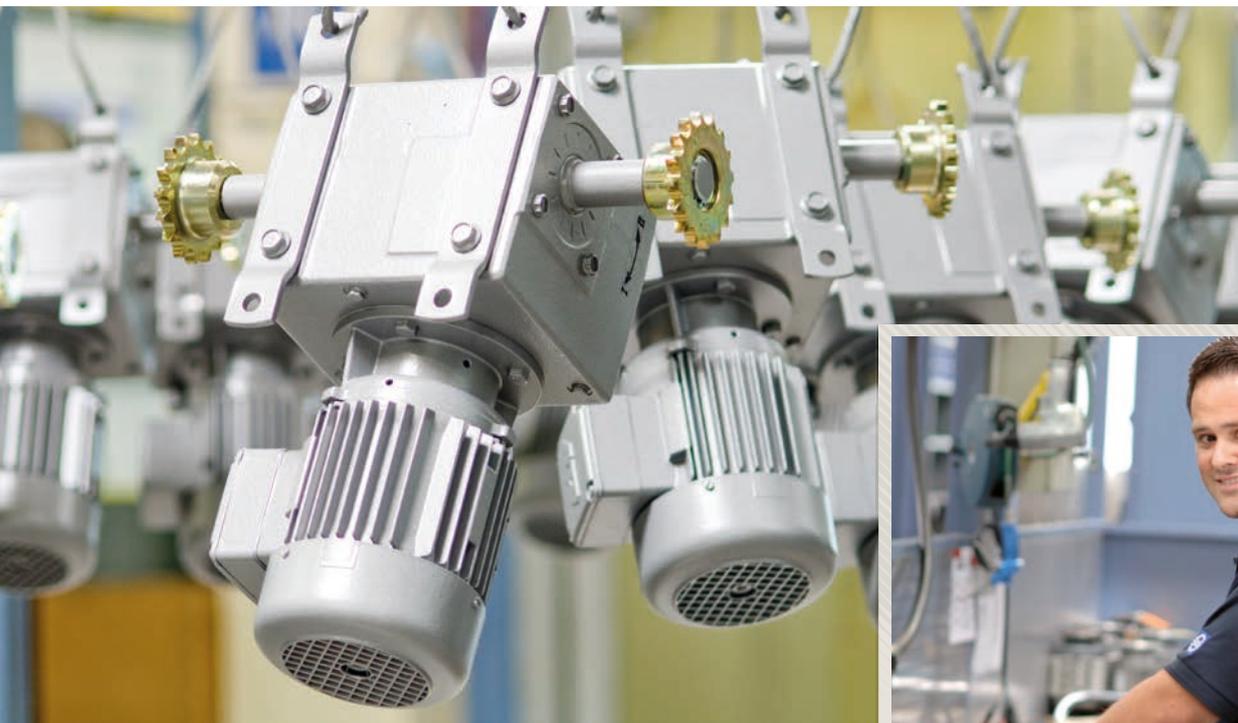
Gartencenter und Verkaufsgewächshäuser



Forschungsgewächshäuser

Foto: www.tillikehl.ch
Architektur: www.wilhelm-hovenbitzer-partner.com

Kompetenz, Beratung und Service seit über 170 Jahren



Mit einer Fertigungstiefe von mehr als 70 % bestimmt Lock Qualität nicht durch Audits bei Lieferanten oder stichprobenartigen Wareneingangskontrollen, sondern erzeugt Qualität selbst im eigenen Haus. So ist sichergestellt, dass alle Produkte die Qualitätsanforderungen einhalten, die Lock Ihnen zusagt.

Lock ist groß genug, um eine umfangreiche Produktplatte in gleichbleibend hoher Qualität und mit großen Stückzahlen zu liefern, aber auch flexibel genug, um gut zuhören zu können und auf Ihre Wünsche einzugehen.

Der logisch aufgebaute Produktbaukasten enthält Antriebe, Kupplungen, Zahnstangen, Getriebe und Zubehör in großer Variantenzahl, um auch Ihre Vorstellung eines optimalen Antriebssystems zu erfüllen.



Montage EWA

Dank der auftragsbezogenen Montage und der großen Kapazität kann Lock von Stückzahl 1 bis zu komplexen Großprojekten zuverlässig und schnell liefern.

Lock bietet in seinem Marktumfeld die größte Auswahl mit rund 1.000 Varianten der Elektroantriebe EWA. Über 500.000 Elektroantriebe wurden bereits montiert und ausgeliefert.

→ Sie sind immer willkommen zur Besichtigung unserer Produktion und einer Produkt- und Anwendungsschulung in unserem Ausstellungsbereich.



Neuer Katalog zum 170. Geburtstag

Rechtzeitig zum Jubiläumsjahr hat Lock seinen Katalog komplett überarbeitet. Mit einem neuen Design, einer übersichtlichen Aufteilung und jeder Menge Neuheiten und Weiterentwicklungen hat Lock seinen Kunden und sich selbst ein spannendes Geburtstagsgeschenk gemacht.

Schlussendlich ist auch im digitalen Zeitalter der klassische Katalog für die meisten Stammkunden immer noch das wichtigste tägliche Arbeitsmittel beim Einsatz von Lock-Produkten und Systemen.

Die Produktmatrix am Anfang findet grossen Anklang, denn sie dient als „Landkarte“ in der grossen Produktpalette von Lock.

Zahlen die Sie kennen sollten

Kennzahlen sind zur erfolgreichen Steuerung von Unternehmen heute unerlässlich.



Stand: 2015.12

Eigene Niederlassungen in NL und USA

Mit eigenen Niederlassungen in den Niederlanden und den USA kann Lock kompetente Beratung, ein umfangreiches Lager und schnellen Service vor Ort bieten. Ein globales Netzwerk, das durch unabhängige Händler unterstützt wird, bietet den international agierenden Kunden einen optimalen Service.

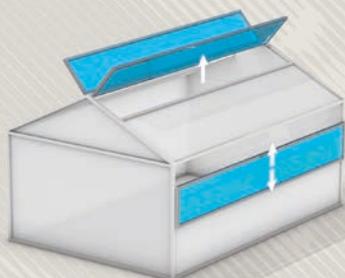


www.lock.de/techsoft/

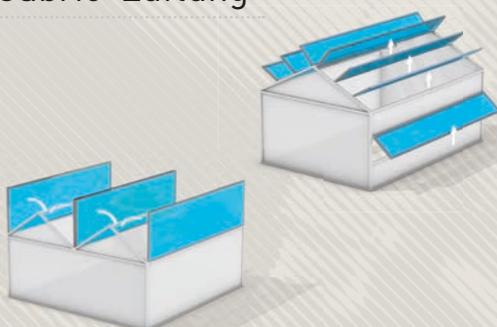
TechSoft

Auf unserer Internetseite finden Sie unsere Berechnungssoftware TechSoft. Nach Eingabe aller Daten erhalten Sie das benötigte Drehmoment für den Antrieb, sowie die Torsionswerte im Antriebsrohr. Mit einem weiteren Klick erhalten Sie eine Auswahl der benötigten Produkte.

Schmetterlings-Lüftung



Cabrio-Lüftung



Multitunnel-Lüftung



Reihenlüftung



Dachlüftung



Seitenlüftung



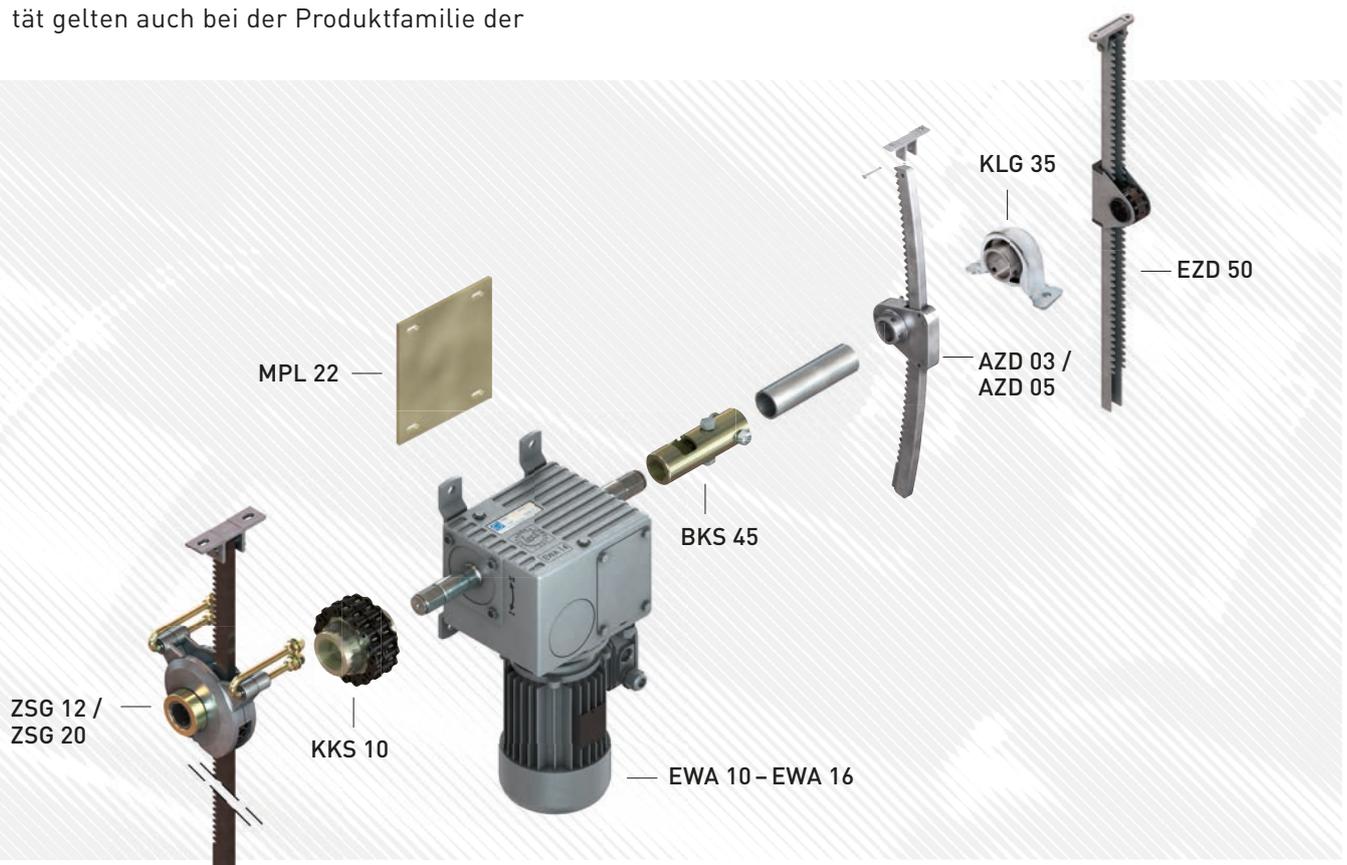
Gruppenlüftung

Mit einer grossen Auswahl an Elektroantrieben, Kupplungen und Zahnstangengetrieben kann Lock eine optimale Qualität im gesamten Antriebsstrang garantieren. Das zahlt sich unterm Strich aus und senkt langfristig die Servicekosten.

Die Stärken Kraft, Auswahl und Modularität gelten auch bei der Produktfamilie der

Zahnstangengetriebe EZD, AZD und ZSG. Mit Lasten von 500 bis 2.500 N können Sie vom einfachen Folienhaus bis zur schweren Isolierverglasung im Breitschiffhaus alle Arten von Dach- und Seitenlüftungen bewegen.

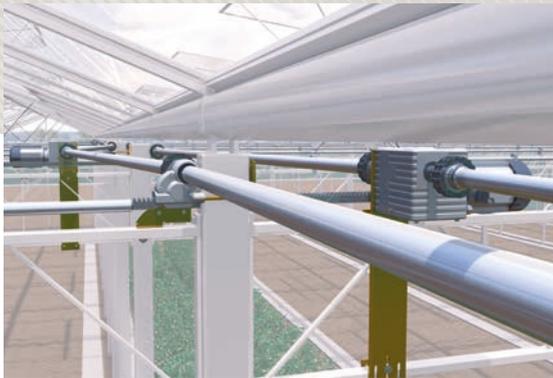
Und wenn es schnell gehen muss, gibt es schon im Standard die Antriebe EWA bis 10 rpm. Noch schneller wird es mit dem SpeedLogic bis 15 rpm, z.B. für Cabrio-Lüftungen.



Schubstangenlüftung



Trägerlüftung auf Gitterbinder montiert



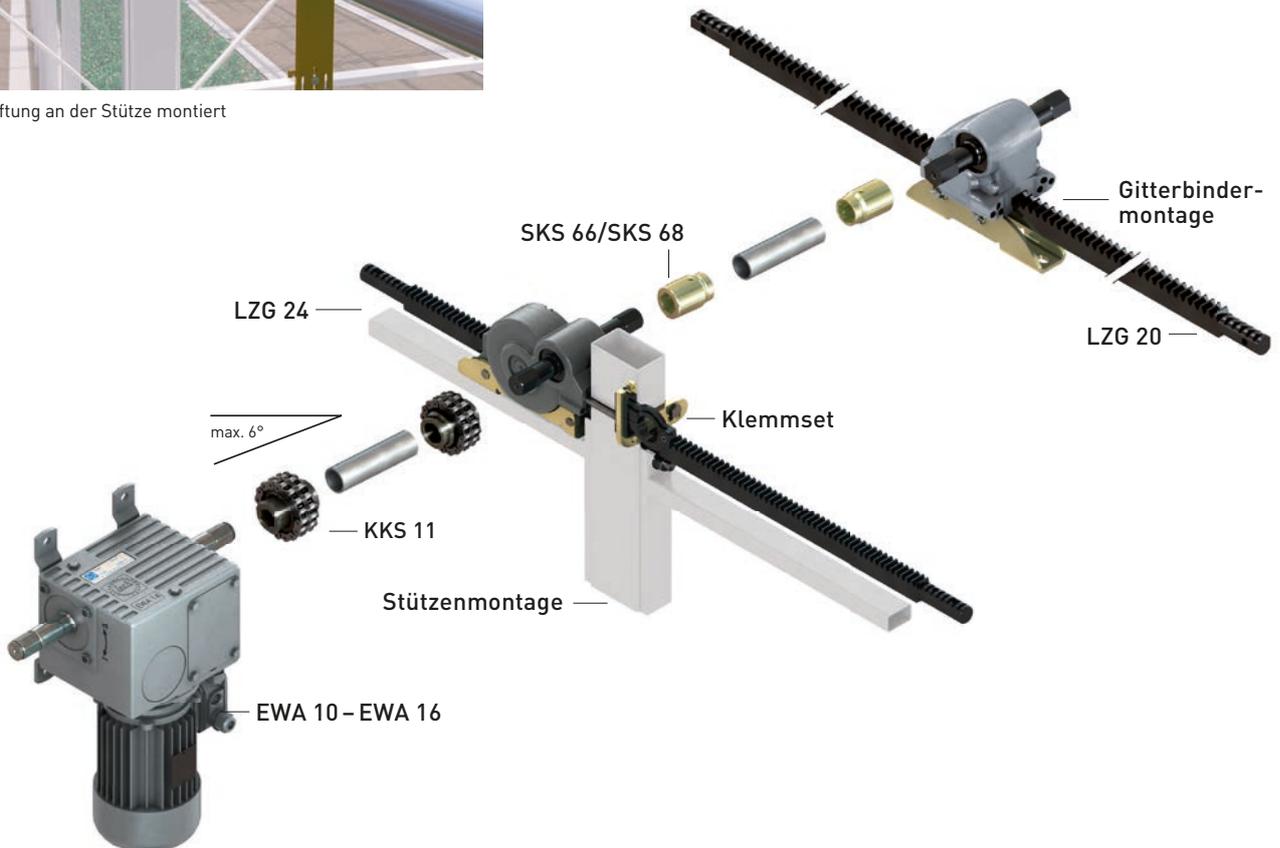
Trägerlüftung an der Stütze montiert

Ob Träger- oder Schaukellüftung, Sie finden bei Lock ein komplettes Programm an Zahnstangengetrieben LZG und UBL für Venlohäuser, die perfekt mit den Antrieben EWA abgestimmt sind.

Das sind die Vorteile der Zahnstangengetriebe LZG:

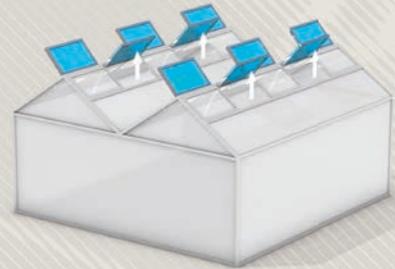
- Kompaktes stabiles Gußgehäuse, ab 10000 N mit gehärteten Getriebeteilen.
- LZG 20 und LZG 24 haben die gleiche Getriebeübersetzung und können somit auch in Kombination eingesetzt werden.
- Einfache, standardisierte Montage für kurze Einbauzeiten.
- Extrem hohe Drehmomente der Lock-Elektroantriebe, deshalb weniger Antriebe pro Gewächshaus notwendig.
- Lüftung mit und ohne Insektenschutz möglich.

Unsere Spezialität sind die Lüftungen von Cabriohäusern, die mit dem TurboLogic innerhalb von 2 Minuten geschlossen werden können.

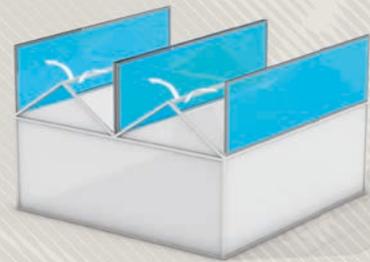




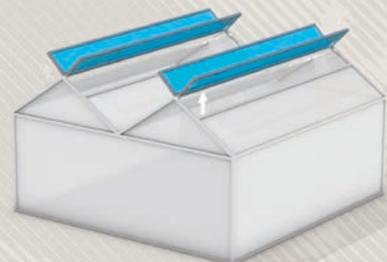
Klappen-Lüftung



Cabrio-Lüftung



Durchgehende Lüftung



Rollschirm

Lock hat sich der Aufgabe „Lebensdauer Rohrmotoren“ mit bekannter Gründlichkeit angenommen.

Dank Stahlgetriebe und ausgereiftem Motorpaket bietet der RMA 20 hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer.

- Drehmomente von 50 Nm und 120 Nm.
- 2 Jahre Garantie, Made in Germany.
- Kompakte Bauweise mit wartungsfreien und geräuscharmen Getriebeteilen.
- Variabler Kabelabgang in zwei verschiedene Richtungen.
- Aufgrund mechanischem Endschalter unempfindlich gegenüber EMV-Einflüssen.
- 60 Hz-Ausführungen UL/CSA zertifiziert.



Motorpaket

Abtriebsseite

Anschlußseite

→ Gerne unterstützen wir Sie mit einer technischen Beratung, da die Leistung und Lebensdauer eines Rohrmotores stark von der Auslegung Ihrer Anwendung abhängig ist.

Energieschirm und Schattierung



Seilsystem Venloschattierung



Zahnstangensystem Venloschattierung



Seilsystem Breitschiffschattierung

Lock Antriebe sind auch in allen Arten von Energieschirmen, Schattierungen und Verdunkelungen zu finden. Mit ihrer hohen Zuverlässigkeit, der großen Kraftreserve und einheitlichen Einbaumaßen, sorgen sie für ein sauberes und kompaktes Schliessen und Öffnen, sowie für eine lange Lebensdauer.





VariVent®

Die VariVent® Wickellüftung von Lock bietet alle Möglichkeiten:

- Öffnung von oben
- Öffnung von unten
- Variables Öffnen von oben und unten

Die VariVent® Wickellüftung garantiert hohe Betriebssicherheit, da leichte Aluminiumrohre mit kleinen Durchmessern und Antriebe mit geringer Drehgeschwindigkeit eingesetzt werden.

Alle Systeme können:

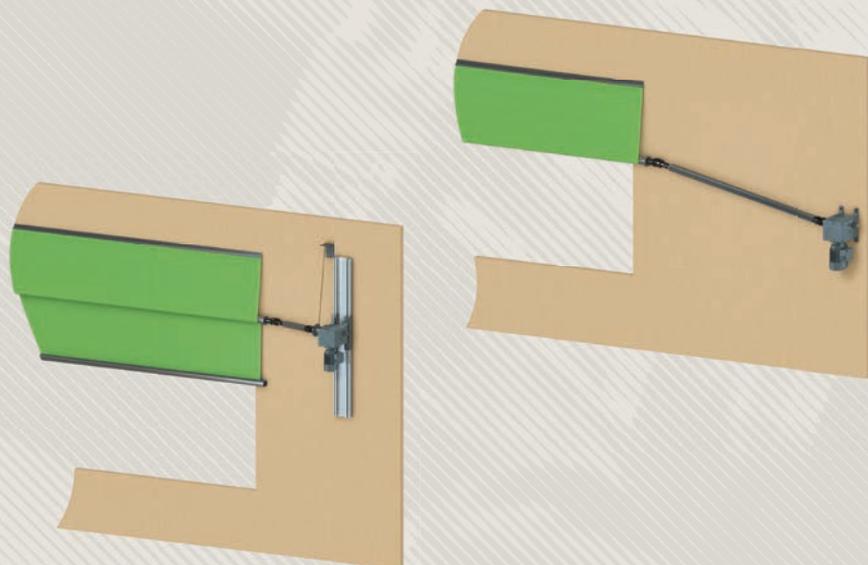
- im Freien betrieben werden
- kollisions sicher durch Zwangssynchronisierung (Patent) betrieben werden
- einfach und doppelt gewickelt werden
- den Antrieb je nach benötigter Länge der Lüftung am Ende oder in der Mitte haben
- einfach von Hand- auf Elektroantrieb umgerüstet werden
- vollautomatisch nach Temperatur, Wind und Regen gesteuert werden

Ein einziger Antrieb genügt für eine Gebäudelänge von 100 Metern bei einer Öffnungshöhe von maximal fünf Metern.

VariVent® BC/BF // unten-öffnend

Unten-öffnendes Wickelsystem alternativ mit festem Antrieb oder Kletterantrieb und spezieller Ausgleichsmechanik. Kurzer Einbau-raum, einfache Montage.

Keine Gewichtsbelastung auf das Wickelrohr durch den Antrieb, deshalb optimaler Wickelprozess und somit Schonung des Gewebes.





VariVent® BC, OBI Biberach



EazyVent®

EazyVent® ermöglicht eine oben-öffnende Belüftung, sowie ein Hochziehen des aufgewickelten Gewebes von unten nach oben.

Durch eine zentrale Welle mit Seiltrommel wird die obere Gewebekante abgesenkt bzw. angehoben. Die speziellen Seile werden um das Gewebe herumgeführt und analog wieder auf die Seiltrommel aufgewickelt.

Dadurch wird beim Ablassen an der unteren Gewebekante eine Seilbeuge erzeugt, welche diese in Rotation versetzt und somit aufwickelt.

Funktion und Vorteile:

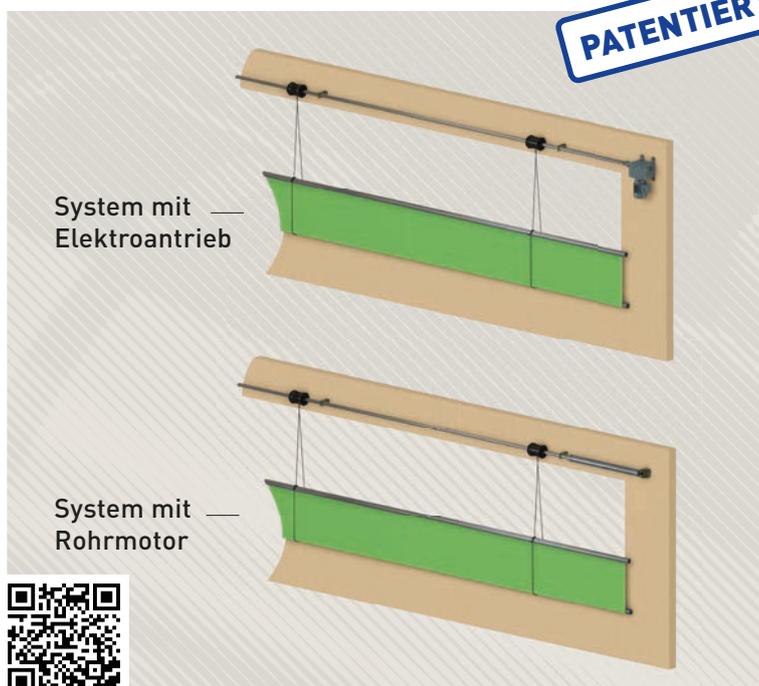
- Von oben nach unten zunehmend belüften.
- Bis zu einer lichten Öffnungshöhe von 3 m.
- Gewebe nach oben fahren (Sommerstellung) ohne zusätzlichen Antrieb.
- Einfache und schnelle Montage.
- Kein Höhenversatz der unteren Gewebekante.
- Keine Krafteinleitung in die Wickelwelle erforderlich.
- Keine seitliche Antriebstechnik.
- Nur ein Antrieb notwendig.
- Hand- oder Elektroantrieb.
- Unterbrechungen der Anlage (z. B. Tor) möglich.
- Mehrlagige Planen möglich.

EazyVent® Duo

Die neuartige Antriebstechnik mit zwei integrierten RMA Rohrmotoren ermöglicht zusätzlich eine oben-öffnende oder unten-öffnende Variante und ist auch für Werbezwecke geeignet.



→ Schauen Sie sich die Videoanimation im Web an.



Spezialanwendungen

Gerade bei speziellen Anwendungen, die keinem Standard entsprechen, können die Produkte von Lock beweisen, was an Qualität und universeller Einsetzbarkeit in ihnen steckt.

Ausser den Produkten gehört dazu auch das breite Verständnis für die Anwendungen, das entsprechend geschulte und erfahrene Personal, eine enge Zusammenarbeit mit dem Kunden und genug Kapazität in der Entwicklung.

Der Phantasie sind keine Grenzen gesetzt, wenn es um solche Anwendungen geht. Wer einmal verstanden hat, wie der Lock-Baukasten und die Systematik in der Anwendung funktioniert, wird endlose Einsatzmöglichkeiten finden. Sie finden einige Beispiele auf diesen Seiten.



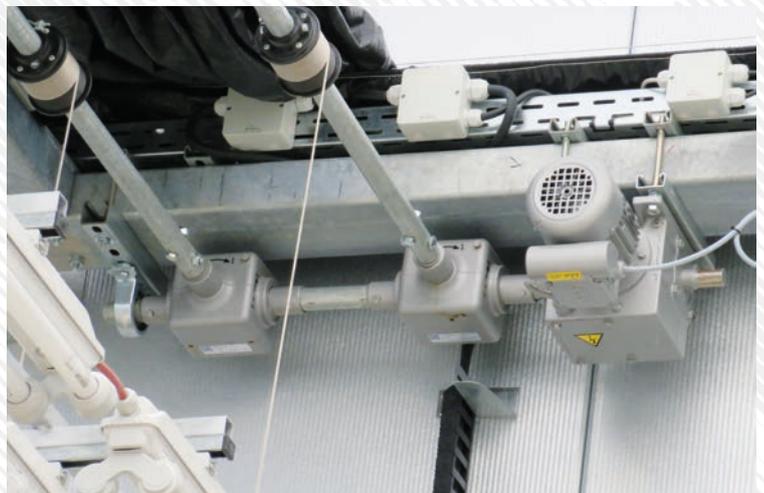
- Rollhäuser zu Forschungszwecken mit TurboLogic Antrieben.
- Hebelichter, bei denen ein Antrieb EWA mit Hilfe von Umlenkgetrieben KGO oder KRG und den Seiltrommeln STR mehrere Linien hochheben kann.
- Lüftungen mit Insektennetzen, mit Zahnstangengetrieben AZD und Insektenschutz AZZ 60.
- Aussenschattierungen und bewegliche Foliendächer mit Antrieben EWA in Ausführung A60 und SpeedLogic.
- Hebeheizungen, interne Transportsysteme, Verpackungsmaschinen, u.v.m.



TurboLogic in Rollhaus



EWA und AZD mit Insektenschutz



EWA, KGO und STR an Hebelichter



EWA an Aussenschattierung

LockLogic®: Bewährte Mechanik und innovative Elektronik

Als Pionier im Bereich Lüftung und Schattierung ist Lock dem Thema Innovation in allen Bereichen verpflichtet. Die Verbindung von Mechanik und Elektronik nimmt dabei eine zentrale Stellung ein. Da im Gartenbau besondere Bedingungen herrschen, ist dies eine große Herausforderung.

Vorteile:

- Hohe Funktions- und Betriebssicherheit.
- Einsparung an Verkabelung.
- Integrierte Antriebslösungen mit dezentraler Intelligenz.
- Einsparung einer separaten Wendschutzsteuerung.
- Offene Schnittstelle.
- Soft-Anlauf und genaue Überlastabschaltung.
- Kombination aus Frequenzumrichter und mechanischem Endschalter.
- Variable Geschwindigkeiten für Schnellfahrt.
- Praxiserprobt.

Buskommunikation vom Feinsten: LanLogic!

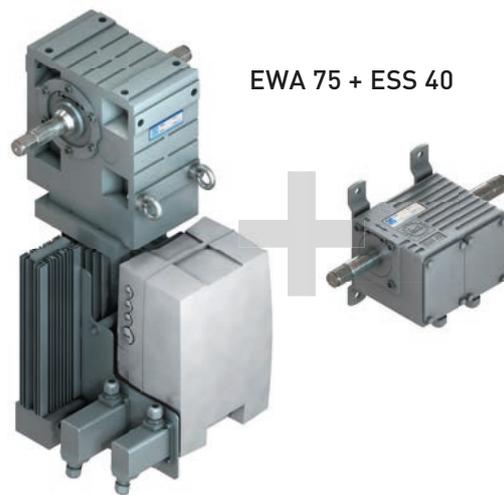
Bei LanLogic findet auf der Grundlage der Antriebsreihe EWA 12 bis EWA 16 eine intelligente Vernetzung statt, die eine Präzision von 0,1 % Regelgenauigkeit erlaubt und vor allem im Winter helfen kann, die Energiekosten in Ihrer Produktionsgewächshausanlage zu senken.



Beispiel:
EWA 14 + LAN 30

Langsam auf – pronto zu: TurboLogic!

Mit dem Antrieb EWA 75 in Kombination mit dem Endschaltersystem ESS 40 können speziell für Schubstangenlüftungen in Cabrio- und Venlohäusern Schließzeiten von unter zwei Minuten erreicht werden! Der Antrieb leistet bis zu 35 Umdrehungen pro Minute bei bis zu 1.200 Nm. Mit der Option „Luv/Lee“ kann eine Regenstellung bei voller Betriebssicherheit angefahren werden.



EWA 75 + ESS 40

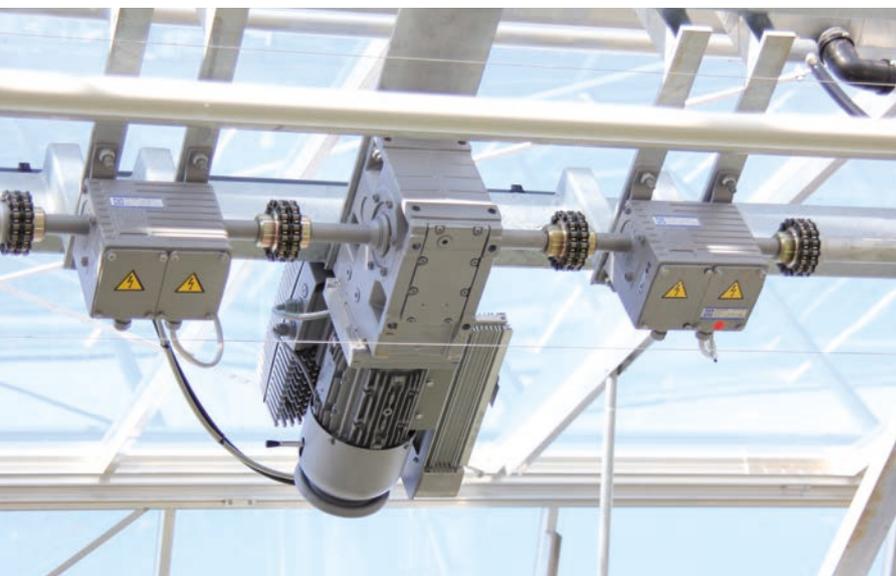
Langsam auf – schnell zu: SpeedLogic!

Bei Antrieben mit bis zu dreifacher Schließgeschwindigkeit, für alle Arten von Lüftungs- und Schattierungsanwendungen, sind die SpeedLogic-Antriebe geeignet.

Die Kombination aus Elektroantrieb EWA 10 -16 und Frequenzumrichter SPL macht Geschwindigkeiten bis zu 15 Umdrehungen pro Minute möglich – in Stufen anwenderfreundlich vorkonfiguriert. Dank Frequenzumrichter kann auf eine Wendeschützsteuerung verzichtet werden.



Beispiel:
EWA 12 + SPL 50



Positionen einfach und sicher schalten: ESS 40

Das elektromechanische Schaltsystem ESS 40 kann neben der Kombination TurboLogic auch als stand-alone Endschaltersystem oder Positionsschalter eingesetzt werden – dank bewährtem Lock Zahnradenschalter END 20 prozesssicher und zuverlässig!

EWA kennt keine Kompromisse und zeigt keine Schwächen.



Lock Elektroantriebe EWA sind die zuverlässige Kraftquelle für jede Anwendung. Langsam laufend, mit selbsthemmendem Schneckengetriebe und integriertem Endschalter, verrichten sie ihre Arbeit jahrzehntelang ohne jeden Wartungsaufwand. Als Option A60 auch für den Betrieb im Freien geeignet.

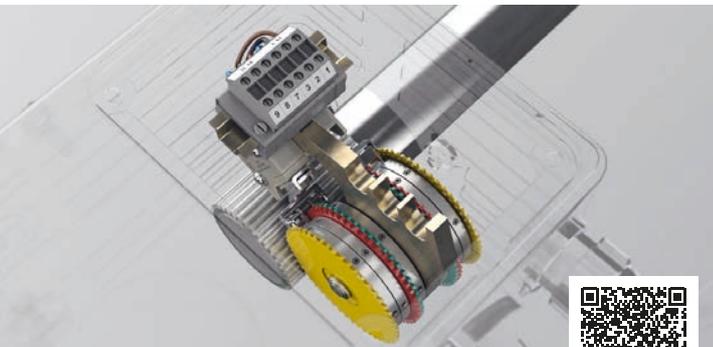
Als kostengünstige Alternative gibt es die Handantriebe HWA, die selbstverständlich einfach auf EWA umrüstbar sind.

Lock Antriebe können Sie nicht nur für Lüftungsaufgaben einsetzen. Vieles was Sie heben und verstellen müssen, lösen Sie sicher mit Antrieben und Zubehörteilen von Lock.

- Drehmomentbereich von 50–1.500 Nm
- Drehzahlbereich von 1–10 1/min
- Eingebauter Präzisionszahnradendschalter END 20
- Dimensionierung für jahrzehntelangen Einsatz
- Selbsthemmende Schneckengetriebe
- Kennlinienoptimierte Elektromotoren für 50 und 60 Hz
- Anschlussfertig bei einphasigen Motoren
- Optionaler Poti PAR 06 oder Multiturn-Sensor PAR 10 vormontiert



EWA 16
900-1500 Nm



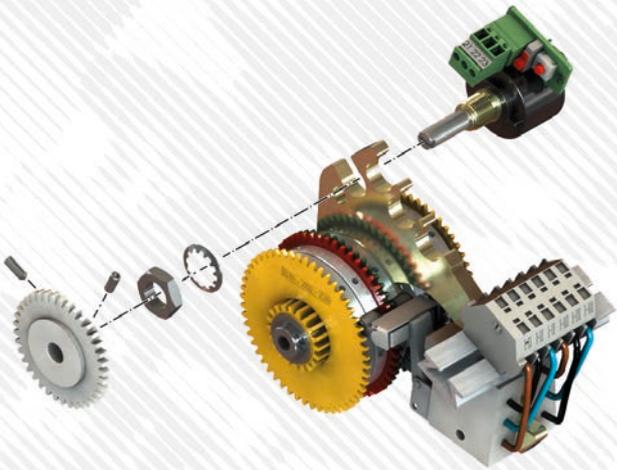
→ Schauen Sie sich die Videoanimation im Web an.

Endschalter: Hochwertige wasserdichte Präzisionsendschalter garantieren auch unter extremsten Bedingungen eine einwandfreie Funktion.

Stellungsrückmelder PAR 10

Mit dem neuen PAR 10 stellt Lock einen programmierbaren Multiturn-Sensor zur Stellungsrückmeldung vor. Die Vorteile auf einen Blick:

- Eine Version für alle Umdrehungszahlen, kein Zwischengetriebe
- Hohe Auflösung für sehr genaues Positionieren, keine Sprünge oder Aussetzer
- Kein mechanischer Anschlag und Verschleiß
- Vormontiert oder nachrüstbar auf Endschalter END 20
- Austauschbar gegen PAR 06
- Anzahl Wellenumdrehungen 0,1 bis 190 auswertbar
- Einfaches Einlernen durch zwei Taster am Gerät, Status über LED visualisiert
- Signalausgang 0 - 10 V analog oder 4 - 20 mA (invertierbar)
- Versorgungsspannung 16 - 30 V DC, gleicher Anschluss wie PAR 06
- Umgebungstemperaturbereich -40 °C bis +85 °C



→ Schauen Sie sich die Videoanimation im Web an.

Vorteile EWA

- Einheitliche Befestigungsmaße
- Kompakte Form
- Einheitliche Wellenlänge
- Beliebige Einbaulage
- Optional LockLogic®
- Wartungsfrei
- Auswahl an Wellenarten
- Extrem ruhiger Lauf
- A60 für Einsatz im Freien



EWA 10
50-90 Nm



EWA 12
150-250 Nm



EWA 14
350-600 Nm

RMA 20

50–120 Nm



RMA 20.05

RMA 20.12

Version	Art.Nr.	T [Nm]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	m [kg]
230 V 1~, 50 Hz						
RMA 20.0512	17220.0512.50	50	12,0	0,35	1,5	4,2
RMA 20.1212	17220.1212.63	120	11,0	0,44	1,9	6,8

Version	Art.Nr.	T [Nm]	T [in.-lb]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	m [kg]
120 V 1~, 60 Hz, UL/CSA							
RMA 20.0512	17220.0512.5030	50	450	12,0	0,28	2,3	4,3
RMA 20.1212	17220.1212.6330	120	1100	11,0	0,53	4,4	7,3

EWA 10

50–90 Nm

We 06
WL 280 mmWe 66
WL 385 mm

Version	We 06		We 66		T [Nm]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	m We 06 [kg]	m We 66 [kg]
	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.						
400 V 3~, 50 Hz										
EWA 10.0503	12210.0503.06	–	–	–	50	3,6	0,06	0,40	17,4	–
EWA 10.0505	12210.0505.06	–	–	–	50	5,6	0,11	0,45	16,0	–
EWA 10.0903	12210.0903.06	12210.0903.66	–	–	90	3,6	0,08	0,48	17,4	18,1
EWA 10.0905	12210.0905.06	12210.0905.66	–	–	90	5,6	0,13	0,53	16,0	16,7
EWA 10.0911	12210.0911.06	12210.0911.66	–	–	90	11,2	0,22	0,75	15,0	15,6

230 V 1~, 50 Hz										
EWA 10.0503	12210.0503.0620	–	–	–	50	3,8	0,06	1,10	18,7	–
EWA 10.0505	12210.0505.0620	–	–	–	50	5,2	0,10	1,80	16,5	–
EWA 10.0903	12210.0903.0620	12210.0903.6620	–	–	90	3,8	0,09	1,20	18,7	19,4
EWA 10.0905	12210.0905.0620	12210.0905.6620	–	–	90	5,2	0,13	1,90	16,5	17,2

Version	We 06		T [Nm]	T [in.-lb]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	m We 06 [kg]
	Art.Nr.	Art.Nr.						
120 V 1~, 60 Hz, UL/CSA → Version 240 V 1~, 60 Hz siehe Katalog								
EWA 10.0503	12210.0503.0631	–	50	450	4,6	0,09	2,40	18,6
EWA 10.0903	12210.0903.0631	–	90	800	4,6	0,13	2,60	18,6
208 V 3~, 60 Hz, UL/CSA → Version 480 V 3~, 60 Hz siehe Katalog								
EWA 10.0503	12210.0503.0611	–	50	450	4,6	0,06	0,90	17,3
EWA 10.0903	12210.0903.0611	–	90	800	4,6	0,09	1,00	17,3



Version	We 06	We 66	T [Nm]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	m We 06 [kg]	m We 66 [kg]
	Art.Nr.	Art.Nr.						
400 V 3~, 50 Hz								
EWA 12.1501	12212.1501.06	12212.1501.66	150	1,6	0,12	0,85	18,8	19,5
EWA 12.1503	12212.1503.06	12212.1503.66	150	3,2	0,15	0,87	18,8	19,5
EWA 12.1505	12212.1505.06	12212.1505.66	150	4,4	0,17	0,90	18,6	19,3
EWA 12.1506	12212.1506.06	12212.1506.66	150	6,5	0,25	1,40	20,0	20,7
EWA 12.1509	12212.1509.06	12212.1509.66	150	8,8	0,30	1,55	20,0	20,7
EWA 12.2501	12212.2501.06	12212.2501.66	250	1,6	0,15	0,85	18,6	19,3
EWA 12.2503	12212.2503.06	12212.2503.66	250	3,2	0,26	1,10	19,7	20,4
EWA 12.2505	12212.2505.06	12212.2505.66	250	4,4	0,30	1,20	19,6	20,3
EWA 12.2506	12212.2506.06	12212.2506.66	250	6,5	0,50	1,60	20,0	20,7
EWA 12.2509	12212.2509.06	12212.2509.66	250	8,8	0,60	1,80	20,0	20,7
230 V 1~, 50 Hz								
EWA 12.1501	12212.1501.0620	12212.1501.6620	150	1,6	0,15	2,20	20,2	20,9
EWA 12.1503	12212.1503.0620	12212.1503.6620	150	3,1	0,15	2,20	20,2	20,9
EWA 12.1505	12212.1505.0620	12212.1505.6620	150	4,3	0,23	3,20	24,4	25,1
EWA 12.2501	12212.2501.0620	12212.2501.6620	250	1,6	0,18	2,30	20,2	20,9
EWA 12.2503	12212.2503.0620	12212.2503.6620	250	3,1	0,25	3,50	24,4	25,1
EWA 12.2505	12212.2505.0620	12212.2505.6620	250	4,3	0,37	3,70	24,4	25,1

Version	We 06	T [Nm]	T [in.-lb]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	m We 06 [kg]
	Art.Nr.						
120 V 1~, 60 Hz, UL/CSA → Version 240 V 1~, 60 Hz siehe Katalog							
EWA 12.1501	12212.1501.0631	150	1300	2,0	0,20	7,90	25,1
EWA 12.1503	12212.1503.0631	150	1300	3,8	0,23	8,10	25,1
EWA 12.2501	12212.2501.0631	250	2200	2,0	0,25	8,20	25,1
EWA 12.2503	12212.2503.0631	250	2200	3,8	0,30	8,60	25,1
EWA 12.2505	12212.2505.0631	250	2200	5,3	0,30	8,90	25,1
208 V 3~, 60 Hz, UL/CSA → Version 480 V 3~, 60 Hz siehe Katalog							
EWA 12.1501	12212.1501.0611	150	1300	2,0	0,18	1,60	20,4
EWA 12.1503	12212.1503.0611	150	1300	3,8	0,21	1,70	20,4
EWA 12.2501	12212.2501.0611	250	2200	2,0	0,21	1,70	20,4
EWA 12.2503	12212.2503.0611	250	2200	3,8	0,30	2,00	20,4
EWA 12.2505	12212.2505.0611	250	2200	5,3	0,36	2,30	20,4

→ Bei gleichem Drehmoment ist die Stromaufnahme des Motors 240 V 1~ deutlich niedriger als beim Motor 120 V 1~.

EWA 14

350–600 Nm



Version	We 06	We 66	T [Nm]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	m We 06 [kg]	m We 66 [kg]
	Art.Nr.	Art.Nr.						
400 V 3~, 50 Hz								
EWA 14.3501	12214.3501.06	12214.3501.66	350	1,6	0,35	1,20	25,7	26,3
EWA 14.3503	12214.3503.06	12214.3503.66	350	3,2	0,45	1,30	25,7	26,3
EWA 14.3505	12214.3505.06	12214.3505.66	350	4,4	0,50	1,60	25,7	26,3
EWA 14.3506	–	12214.3506.66	350	6,5	0,60	2,50	–	27,1
EWA 14.3509	–	12214.3509.66	350	8,8	0,70	2,60	–	27,2
EWA 14.4501	12214.4501.06	12214.4501.66	450	1,6	0,40	1,20	25,7	26,3
EWA 14.4503	12214.4503.06	12214.4503.66	450	3,2	0,55	1,50	25,7	26,3
EWA 14.4505	12214.4505.06	12214.4505.66	450	4,4	0,65	1,70	25,7	26,3
EWA 14.4506	–	12214.4506.66	450	6,5	0,75	2,60	–	27,1
EWA 14.4509	–	12214.4509.66	450	8,8	0,90	2,90	–	27,2
EWA 14.6003	–	12214.6003.66	600	3,2	0,65	1,70	–	26,3
EWA 14.6005	–	12214.6005.66	600	4,4	0,80	2,80	–	27,0
EWA 14.6006	–	12214.6006.66	600	6,5	1,00	3,00	–	27,1

230 V 1~, 50 Hz								
EWA 14.3501	12214.3501.0620	12214.3501.6620	350	1,6	0,25	4,10	26,9	27,5
EWA 14.3503	12214.3503.0620	12214.3503.6620	350	3,2	0,30	4,50	26,8	27,4
EWA 14.3505	12214.3505.0620	12214.3505.6620	350	4,4	0,35	4,70	27,0	27,6
EWA 14.4501	12214.4501.0620	12214.4501.6620	450	1,6	0,30	4,40	26,9	27,5
EWA 14.4503	12214.4503.0620	12214.4503.6620	450	3,2	0,37	4,80	26,8	27,4
EWA 14.4505	12214.4505.0620	12214.4505.6620	450	4,4	0,50	4,60	28,0	28,5
EWA 14.6003	–	12214.6003.6620	600	3,2	0,55	5,30	–	28,5

Version	We 06	We 66	T [Nm]	T [in.-lb]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	m We 06 [kg]	m We 66 [kg]
	Art.Nr.	Art.Nr.							
240 V 1~, 60 Hz, UL/CSA									
EWA 14.3503	12214.3503.0636	12214.3503.6636	350	3100	3,8	0,40	4,40	28,0	28,5
EWA 14.3505	–	12214.3505.6636	350	3100	5,2	0,50	4,70	–	28,5
EWA 14.4503	12214.4503.0636	12214.4503.6636	450	4000	3,8	0,52	4,80	28,0	28,5
EWA 14.4505	–	12214.4505.6636	450	4000	5,2	0,60	5,80	–	28,5
EWA 14.6003	–	12214.6003.6636	600	5300	3,8	0,60	5,80	–	28,5

208 V 3~, 60 Hz, UL/CSA			→ Version 480 V 3~, 60 Hz siehe Katalog						
EWA 14.3503	12214.3503.0611	12214.3503.6611	350	3100	3,8	0,54	3,10	26,1	26,7
EWA 14.3505	–	12214.3505.6611	350	3100	5,2	0,66	3,60	–	26,7
EWA 14.4503	12214.4503.0611	12214.4503.6611	450	4000	3,8	0,60	3,50	26,1	26,7
EWA 14.4505	–	12214.4505.6611	450	4000	5,2	0,78	4,30	–	26,7
EWA 14.6003	–	12214.6003.6611	600	5300	3,8	0,78	4,30	–	26,7

EWA 16

900–1500 Nm



Version	We 66	We 19	T [Nm]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	m We 66 [kg]	m We 19 [kg]
	Art.Nr.	Art.Nr.						
400 V 3~, 50 Hz								
EWA 16.9003	12216.9003.6601	–	900	2,4	0,65	1,70	41,7	–
EWA 16.9005	12216.9005.6601	–	900	4,9	0,90	3,20	42,3	–
EWA 16.9203	12216.9203.6601	12216.9203.1901	1200	2,4	0,80	2,80	42,1	42,8
EWA 16.9205	12216.9205.6601	12216.9205.1901	1200	4,9	1,30	3,40	46,3	47,0
EWA 16.9503	–	12216.9503.1901	1500	2,4	1,00	2,80	–	46,0
EWA 16.9505	–	12216.9505.1901	1500	4,9	1,60	4,60	–	47,0

Version	We 66	We 19	T [Nm]	T [in.-lb]	n [1/min]	P [kW]	I [A]	m We 66 [kg]	m We 19 [kg]
	Art.Nr.	Art.Nr.							
208 V 3~, 60 Hz, UL/CSA → Version 480 V 3~, 60 Hz siehe Katalog									
EWA 16.9003	12216.9003.6611	–	900	8000	2,9	0,75	4,10	40,7	–
EWA 16.9005	12216.9005.6611	–	900	8000	5,8	1,40	7,60	44,9	–
EWA 16.9203	12216.9203.6611	12216.9203.1911	1200	10600	2,9	0,96	4,90	40,7	45,3
EWA 16.9205	12216.9205.6611	12216.9205.1911	1200	10600	5,8	1,60	8,30	44,9	45,6
EWA 16.9503	–	12216.9503.1911	1500	13300	2,9	1,20	5,70	–	45,3
EWA 16.9505	–	12216.9505.1911	1500	13300	5,8	1,92	9,50	–	45,6

SpeedLogic TurboLogic



Version	Art.Nr.	Info	m [kg]
230 V/50 Hz 1~, 240 V/60 Hz 1~			
SPL 50.2023	37050.2023	Bitte SPZ Parametrierung auswählen	4,1

Version	Art.Nr.	T [Nm]	n1 [1/min]	n2 [1/min]	P [kW]	I [A]	m [kg]
400 V 3~, 50 Hz							
EWA 75.6035	12175.6035.66	600	9,0	35,0	2,70	6,30	71,0
EWA 75.9030	12175.9030.66	900	9,0	30,0	2,70	6,30	71,0
EWA 75.9223	12175.9223.66	1200	9,0	23,0	2,70	6,30	71,0

Version	Art.Nr.	END 20.20	END 20.40	Info
ESS 40.0266	33040.0266.2071	1 x	–	2 Schaltpunkte
ESS 40.0466	33040.0466.2071	2 x	–	4 Schaltpunkte
ESS 40.0466	33040.0466.2072	1 x	1 x	4 Schaltpunkte, davon 2 mit Zusatzschalter!

GKT / SKS BKS / KKS



Version	Art.Nr.	HL [mm]	m [kg]
GKT 01.0447	20940.0104.47	0,45	2,5
GKT 01.1332	20940.0113.32	1,30 / 1,80	4,0
GKT 04.2332	20942.0123.32	2,30	6,0
GKT 04.2732	20942.0127.32	2,70	6,6
BKS 45.0634	20745.0601.34	-	0,6
BKS 45.6634	20745.6621.34	-	0,6
KKS 10.6643	20610.6681.43	-	1,5

LSR / RST WST



Version	Art.Nr.	U [V]	m [kg]
LSR 05	30360.4023.02	230, 400/230	1,6
LSR 20	30210.2423.01	230, 400/230	1,6
RST 60	30660.1050	IP65, 230 V, 50 Hz	0,8
WST 10	30510.1023	-	0,6

HWA HKG



Version	Art.Nr.	T [Nm]	i	F _H [N]	a [mm]	m [kg]
HWA 53.0503	52105.0301.06	30	9 : 1	70	40,0	4,6
HWA 53.0506	52105.0601.06	30	14 : 1	90	40,0	4,6
HWA 53.0512	52105.1201.06	120	18 : 1	130	46,5	4,8
HWA 53.0516	52105.1601.06	160	22 : 1	150	46,5	4,8
HWA 40.1002	52040.1002.7401	20	7 : 1	40		0,5
HWA 42.1003	52042.1003.7401	27	13 : 1	30		1,4

Version	Art.Nr.	A [mm]	B [mm]	T [Nm]	i	F _H [N]	C [mm]	m [kg]
HKG 06.5007	52160.0650.07	750	610	60	16 : 1	95	72	7,8
HKG 06.5010	52160.0650.10	1000	860	60	16 : 1	95	68	9,2

AZD / ZSG EZD



Version	Art.Nr.	F [N]	L [mm]	r	v [mm/n]	m [kg]	Info
AZD 05.1253	61405.0512.53	600		20,5	126	0,4	Zahnstangengetriebe gebogen, ohne Zahnstange
AZZ 05.1265	61405.0512.6510		1000			0,4	Zahnstange gebogen
AZD 05.0253	61405.0502.53	700		20,5	126	0,4	Zahnstangengetriebe gerade, ohne Zahnstange
AZZ 05.0265	61405.0502.6510		1000			0,4	Zahnstange gerade
ZSG 12.6100	61402.1261	1200		25	151	1,3	Zahnstangengetriebe, ohne Zahnstange
ZSZ 12.6508	61402.1265.08		1000			3,0	Zahnstange
EZD 50.0253	61407.5002.53	500		24		0,4	Zahnstangengetriebe, ohne Zahnstange
EZZ 50.0210	61407.5002.6510		1050			1,6	Zahnstange gerade
EZZ 50.1210	61407.5012.6510		1050			1,6	Zahnstange gebogen

LZG



Version	5500 N / 13000 N		10000 N / 16000 N		Hzd [mm]	5500 N / 13000 N		10000 N / 16000 N		m [kg]
	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.		T1 [Nm]				
LZG 20.10	61420.1005.00	61420.1010.00			60	37	64			5,3
LZG 20.20	61420.2005.00	61420.2010.00			60	37	64			5,0
LZG 20.60	61420.6005.00	61420.6010.00			11	37	64			5,0
LZG 24.10	61424.1013.00	61424.1016.00			60	77	95			12,0
LZG 24.20	61424.2013.00	61424.2016.00			60	77	95			12,0

Version	1 Bohrung horizontal		1 Bohrung vertikal		2 Bohrungen vertikal		F [N]	H [mm]	L [mm]	m [kg]	
	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.							
Kopf ø 23,3 mm				→ ø 28,3 mm siehe Katalog							
LZZ 20.0511	61420.8005.1113	61420.8005.1123	61420.8005.1143				5500	800	1100	4,2	
LZZ 20.0512	61420.8005.1213	61420.8005.1223	61420.8005.1243				5500	950	1250	4,8	
LZZ 20.0514	61420.8005.1413	61420.8005.1423	61420.8005.1443				5500	1100	1400	5,4	
LZZ 20.1011	61420.8010.1113	61420.8010.1123	61420.8010.1143				10000	800	1100	4,2	
LZZ 20.1012	61420.8010.1213	61420.8010.1223	61420.8010.1243				10000	950	1250	4,8	
LZZ 20.1014	61420.8010.1413	61420.8010.1423	61420.8010.1443				10000	1100	1400	5,4	
LZZ 24.1312			61424.8013.1243				13000	800	1250	6,7	
LZZ 24.1314			61424.8013.1443				13000	1000	1450	7,8	
LZZ 24.1612			61424.8016.1243				16000	800	1250	9,9	
LZZ 24.1614			61424.8016.1443				16000	1000	1450	11,5	

→ Klemmsets siehe Katalog

SZG



SZG 35.0502



OPTION: SZG 35.0501

Version	Art.Nr.	F [N]	v [mm/n]	i	T1 [Nm]	m [kg]
SZG 35.0502	61435.0552.00	500	81	1,7 : 1	15	3,2

Option						
SZG 35.0501	61435.0551.00	500	81	1,7 : 1	15	3,2

VRE / USG KGO / KRG



VRE



USG



KGO



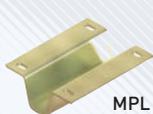
KRG

Version	Art.Nr.	T [Nm]	T ₂ [Nm]	i	m [kg]	Info
VRE 20.6366	62120.2021.6366	200		21 : 1	6,0	
VRE 26.6366	62126.4031.6366	400		31 : 1	11,5	
USG 10.2670	62410.0511.26	82	70	1 : 1	3,6	mit Gelenkkupplung + Adapter
KGO 32.1115	62512.1115.73	150	210	1 : 1	7,6	
KGO 32.1115	62512.1115.7371	150	210	1 : 1	8,2	mit Klemmring
KRG 23.1140	62523.1140.66	400	420	1:1	7,7	

MPL



MPL 22



MPL 32



MPL 42



MPL 46



MPL 56



MPL 58

Version	Art.Nr.	l [mm]	b [mm]	m [kg]	Info
MPL 22.2225	82422.2225.0101			3,5	EWA 10/12/14/16, EZW 64
MPL 32.1210	82532.1210.0111			3,1	EWA 10/12/14/16
MPL 42.1121	82442.1101.2104	218	163	1,2	EWA 10/12/14
MPL 46.1162	82546.1101.62	620		5,4	EWA 10/12/14
MPL 56.1114	82556.1115.11			1,3	EWA 10/12/14
MPL 58.2009	82558.2017.0971			5,2	EWA 10/12/14/16

→ Ausführliche Details finden Sie im Gesamtkatalog im jeweiligen Kapitel.





LOCK BEWEGT // LOCK MOVES



Lock Antriebstechnik GmbH

Freimut-Lock-Straße 2
88521 Ertingen
Deutschland

Telefon +49 (0) 73 71 / 95 08-0
Telefax +49 (0) 73 71 / 95 08-80

info@lockdrives.com
www.lockdrives.com

Lock Drives Inc.

11198 Downs Rd.
Pineville, North Carolina, 28134
North America

Telefon +1 (704) 588 / 18 44
Telefax +1 (704) 588 / 18 99

info@lockdrives.com
www.lockdrives.com

Lock Drives B.V.

Leehove 93
2678 MB De Lier, Postbus 144
Niederlande

Telefon +31 174 / 21 28 33
Telefax +31 174 / 21 28 77

info@lockdrives.com
www.lockdrives.com



Lock bewegt.

.....

Große Flächen zu bewegen, ist das Spezialgebiet der Lock Antriebstechnik. Mit der Erfahrung aus über 170 Jahren in Konstruktion und Herstellung von Hand- und Elektroantrieben hat Lock eine führende Stellung im Stallbau, Gewächshaus- und Glasbau. Modulare Systemkomponenten ermöglichen die einfache und effiziente Verwirklichung von zuverlässigen Lösungen.

