POOL-ABDECKUNGEN AUTOMATISIEREN

Gesamtkatalog für Antriebe, Steuerungen und Zubehör **von Becker.**

QUALITY
made in Germany

BECKER
for you. forever.

Ihre Zufriedenheit ist unser Antrieb: Für Lösungen, in die man gerne eintaucht.

Die Stärke unserer Ideen, ist vor allem ihre Flexibilität

Unsere in Deutschland entwickelten und hergestellten Antriebslösungen lassen sich flexibel in nahezu jede Anwendung integrieren.

Wie vielfältig die technischen Einsatzmöglichkeiten sind, zeigen die Anwendungen und Branchen, in denen unsere Antriebe bereits erfolgreich verwendet werden: Ob im Rauch- und Brandschutz, in der Landwirtschaft, im Caravaning oder in der Schifffahrt. Antriebe von Becker sind überall da zu finden, wo Technologie zuverlässige, sichere und vor allem kompatible Kraft braucht – auch bei der Automatisierung von Pool-Abdeckungen.

Unsere Antriebe, für Ihre Ideen weiter gedacht

EXTENDED applications

Getreu unserem Anspruch stellen wir Ihnen ein Antriebs-Baukasten-System zur Verfügung, das vor allem für Anwendungen gedacht ist, für die es keine serienmäßigen Antriebslösungen gibt.

Denn unsere Technologie ist bewährt und bietet Ihnen somit die Sicherheit einer bereits etablierten und technisch erprobten Lösung.

Qualität, die überzeugt

Auch wenn wir auf der ganzen Welt zu Hause sind, bleiben wir als Familienunternehmen unserem Gründungsstandort im hessischen Sinn treu und fertigen unsere Produkte weiterhin in Deutschland. Jeder Antrieb wird zudem einer umfangreichen Serienprüfung auf den eigens dafür entwickelten Prüfständen unterzogen. Für Qualität, auf die Sie und Ihre Kunden sich verlassen können - seit 100 Jahren.

QUALITY made in Germany

Einfach effizient

Dass wir nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert sind und für unsere Kunden und Partner kontinuierlich daran arbeiten, noch besser zu werden, ist für uns selbstverständlich. Dabei legen wir großen Wert auf effiziente Prozesse und einen bewussten Umgang mit Energie und Ressourcen. So entwickeln wir Lösungen, die durch Qualität, Zuverlässigkeit und Effizienz überzeugen.

Smarter Schutz zu jeder Jahreszeit

Dank unseren mit Gleichstrom betriebenen Antriebssystemen, lassen sich Pool-Abdeckungen mühelos bewegen. So entstehen gleich mehrere Vorteile, über die sich Schwimm- und Badebegeisterte das ganze Jahr freuen können.

Sauber: Laub, Blütenstaub oder auch Insekten werden von der Pool-Abdeckung abgehalten. So bleibt der Pool sauberer und muss weniger oft gereinigt werden. Das spart Zeit und Kosten.

Effizient: Weniger Verschmutzung und ein reduzierter Wärmeverlust können den Reinigungsaufwand und den Energiebedarf verringern.

Temperiert: Eine Pool-Abdeckung wirkt isolierend und reduziert die Auskühlung des Wassers. So bleibt die Wärme länger erhalten und der Heizbedarf kann reduziert werden.

Sicher: Durch eine automatisierte Pool-Abdeckung können weder Mensch noch Tier ungewollt ins Wasser fallen. Das Unfallrisiko wird deutlich reduziert.

BECKER for you. forever.

Langlebig, zukunftsweisend und zuverlässig -

durch Qualität, die überzeugt

Maik Wiegelmann
Geschäftsführender
Gesellschafter

Liebe Kunden,

es freut mich sehr, Ihnen unseren Katalog für Antriebe, Steuerungen und Zubehör für den Produktbereich Pool-Abdeckungen präsentieren zu dürfen. Mit diesem Katalog möchten wir Ihnen nicht nur unsere Produkte vorstellen, sondern auch unsere Vision und unser Versprechen an Sie verdeutlichen.

Bei Becker dreht sich alles darum, langlebige und zuverlässige Lösungen zu schaffen, die „Made in Germany“ sind und für eine gefühlte Ewigkeit halten. Unsere Produkte sind so konzipiert, dass sie Ihren Kunden ermöglichen, sich entspannt zurückzulehnen, während wir dafür sorgen, dass sich alles reibungslos dreht.

Unser Claim „for you. forever.“ bringt genau das zum Ausdruck. Er steht für unser langfristiges Engagement und unsere Verpflichtung, Ihnen und Ihren Kunden dauerhaft zuverlässige und qualitativ hochwertige Lösungen zu bieten.

Vielen Dank für Ihr Vertrauen und Ihre Partnerschaft. Gemeinsam werden wir auch in Zukunft daran arbeiten, die Erwartungen Ihrer Kunden zu erfüllen.

Ihr

Maik Wiegelmann
Geschäftsführender Gesellschafter

Inhaltsverzeichnis

Technische Informationen 6

Drehmomentbedarf, Belastungstabelle, Schutzklassen 6 - 7

Antriebe 8

Antriebe 12/24 V, 35 - 200 Nm 8 - 15

Steuerungen 16

Gleichstromsteuerung GS2, GS2-P und GSA 16

Mechanisches Zubehör 17

Wandlager und Anschlussteile 18 - 20

Mitnehmer und Ringe 21 - 22

Erkennungsringe 22

BECKER
for you. forever.

Technische Informationen

Drehmomentbedarf ermitteln

Um das nötige Drehmoment des Antriebs zu ermitteln, müssen diverse Parameter bekannt sein. Die untenstehende Belastungstabelle gibt einen ersten Überblick und groben Anhaltspunkt. Gerne unterstützen wir Sie bei der Kalkulation des Drehmomentbedarfes für Ihre individuelle Pool-Abdeckung.

Belastungstabelle

Berechnungsgrundlage:

- Höhe über Wasser (Z): 550 mm
- Spezifisches Behanggewicht: 5 kg/m²
- Durchmesser der Wickelwelle (D): 150 mm
- Behangstärke: 16 mm
- Reibung und Wasserwiderstand: 20 %

Breite des Pools [m] \ Länge des Pools [m]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
2,0	8	10	11	12	12	13	14	15	15	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	Typ XL35
2,5	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	22	23	24	24	25	26	26	
3,0	12	14	16	17	18	20	20	22	23	24	25	26	27	27	28	29	30	31	31	
3,5	14	17	18	20	21	23	24	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	Typ XL60
4,0	16	19	21	23	24	26	27	29	30	31	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
4,5	18	21	24	26	27	30	31	33	34	35	38	39	40	41	42	44	45	46	47	
5,0	20	24	26	29	30	33	34	37	38	39	42	43	45	46	47	48	50	51	52	
5,5	22	26	29	32	33	36	38	40	42	43	46	48	49	50	52	53	55	56	58	
6,0	24	29	32	35	36	39	41	44	46	47	50	52	53	55	57	58	60	61	63	Typ XL120
6,5	26	31	34	38	39	43	44	48	49	51	55	56	58	60	61	63	65	66	68	
7,0	28	33	37	41	42	46	48	52	53	55	59	60	62	64	66	68	70	71	73	
7,5	30	36	40	43	45	49	51	55	57	59	63	65	67	69	71	73	75	77	78	
8,0	32	38	42	46	48	53	55	59	61	63	67	69	71	73	75	77	80	82	84	
Wickelballen-Ø [m]	0,26	0,29	0,33	0,36	0,39	0,41	0,44	0,45	0,49	0,50	0,52	0,53	0,57	0,58	0,60	0,61	0,63	0,65	0,66	

Achtung: Werte unterhalb der roten Linie überschreiten das durch BECKER maximal zulässige Gesamtgewicht von 150 kg Stützlast am Antriebskopf.

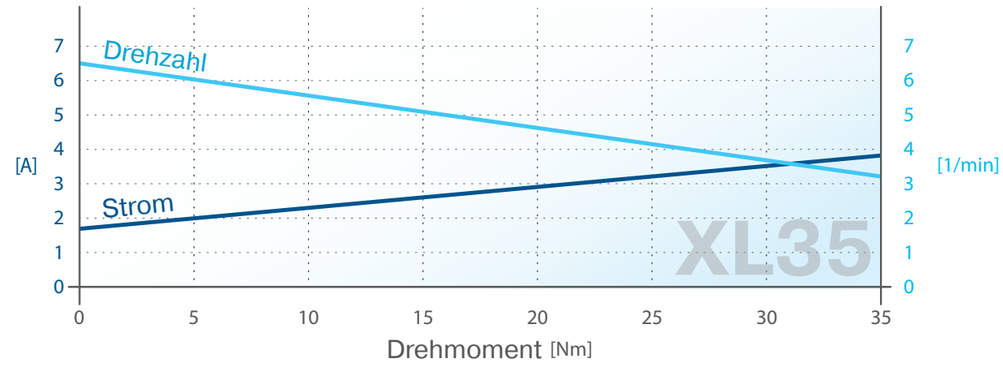
Haftungsausschluss:
Alle Angaben sind errechnete Werte auf Basis physikalischer Größen und sind vom jeweiligen System sowie äußeren Faktoren abhängig. Diese Belastungstabelle wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Die Becker-Antriebe GmbH übernimmt keinerlei Haftung für fehlerhafte Antriebsauslegungen, die sich aus der Nutzung der Belastungstabelle ergeben.
Die Becker-Antriebe GmbH behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung, Änderungen an der Belastungstabelle vorzunehmen.

INFO

Zulässige Leitungslängen und -querschnitte sind zu beachten. Beim Losbrechen des Abwickelvorgangs kann ein generatorischer Effekt auftreten. Dies muss bei der Auswahl der Steuerung beachtet werden.

Drehmoment - Drehzahl - Stromaufnahme Verhältnis am Beispiel eines XL35/3G 4A

Aus physikalischen Gründen fällt bei zunehmendem Drehmoment die Drehzahl linear ab. Gleichzeitig steigt die Stromaufnahme linear an.



Schutz gegen Wasser

Die unterschiedlichen IP-Klassifizierungen stellen sicher, dass elektrische Betriebsinstrumente zuverlässig gegen Fremdeinwirkungen geschützt sind. Das gilt vor allem für Witterungseinflüsse, Staub oder Feuchtigkeit.

International Protection **IP 55**

Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern:		Schutz gegen das Eindringen von Wasser:
kein Schutz	0	kein Schutz
> 50 mm	1	senkrecht fallendes Tropfwasser
>12,5 mm	2	Tropfwasser mit Neigung (15°)
> 2,5 mm	3	Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte
> 1 mm	4	Spritzwasser von allen Seiten
geschützt gegen Staub in schädigender Menge	5	Strahlwasser aus beliebigem Winkel
staubdicht	6	starkes Strahlwasser
	7	kurzzeitiges Untertauchen
	8	dauerhaftes Untertauchen

BECKER
for you. forever.

Gleichstromantriebe

für Wickelwellen ab Ø 63 mm

XL35/3G 4A

Einsetzbar für:

- Überflur Pool-Abdeckungen

Vorteile für die Anwendung

Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Vorteile in der Planung

Mechanische Endabschaltung

4-adrige Anschlussleitung

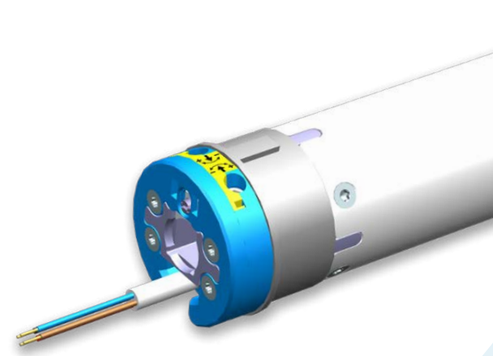
Ruhestrombremse integriert - hält den Antrieb im spannungslosen Zustand auf Position. Sicherheitsfaktor: 2-fache Sicherheit

Erhöhte Axiallast - der Antrieb kann mit bis zu 150 kg statisch belastet werden

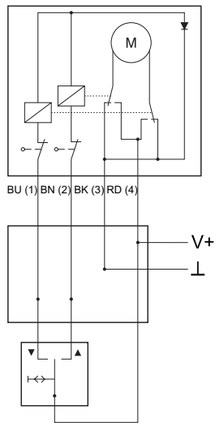
Vorteile während der Installation

Endlageneinstellung: Fixe Punkt-Endlagenprogrammierung oben und unten

QUALITY
made in Germany



Anschlussschema



Top Highlight

XL35/3G 4A

IP55

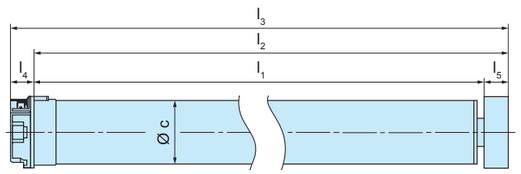
Strahlwassergeschützt
Erhöhter Schutz gegen das Eindringen von Wasser

Technische Daten

Bezeichnung	XL35/3G 4A
Artikelnummer	2035 096 010 0
Drehmoment (Nm)	35
Drehzahl (min^{-1})	3
Nennspannung (V DC)	12
Nennstrom (A)	3,6
Leistungsaufnahme (W)	43
IP Schutzklasse	IP55
Schutzklasse	III
Betriebsart	S2 8min
Leitungslänge (m)	4
Leitungsart	Gummi - S05RN-F 4x1 weiß

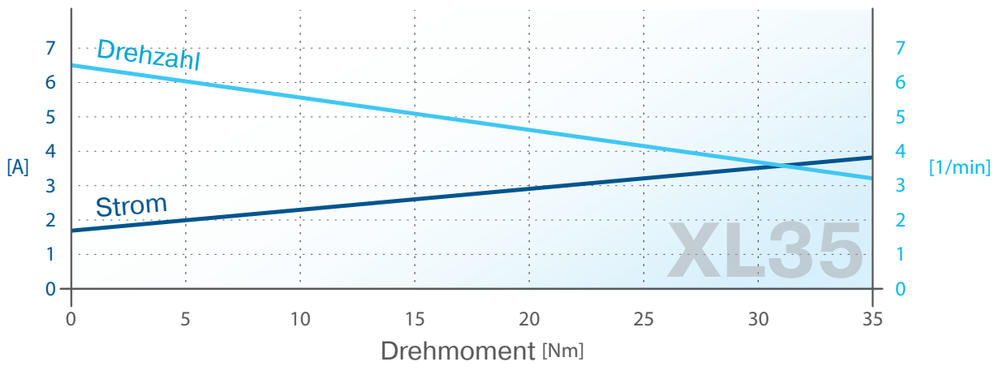
Maße (in mm)

L1	L2	L3	L4	L5	ØC
582,5	612,5	632,5	20	30	58



*Mitnehmerbreite von "Mitnehmer 98x2" (4931 300 115 0), bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l2, l3 und l5

Drehmoment-Drehzahl-Strom Diagramm**



**siehe auch technische Informationen auf S. 6 - 7

BECKER
for you. forever.

Gleichstromantriebe

für Wickelwellen ab Ø 63 mm

XL60/4G 4A

Einsetzbar für:

- Überflur Pool-Abdeckungen

Vorteile für die Anwendung

Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Vorteile in der Planung

Mechanische Endabschaltung

4-adrige Anschlussleitung

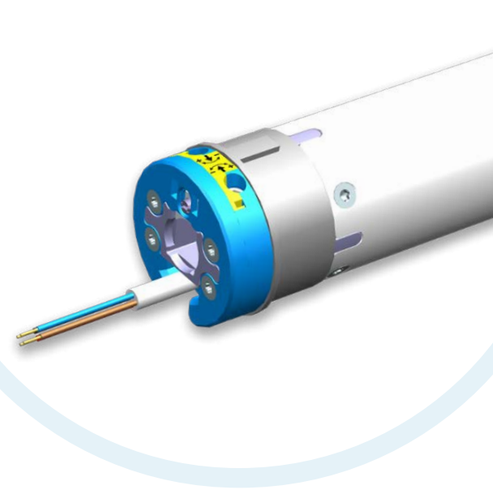
Ruhestrombremse integriert - hält den Antrieb im spannungslosen Zustand auf Position. Sicherheitsfaktor: 2-fache Sicherheit

Erhöhte Axiallast - der Antrieb kann mit bis zu 150 kg statisch belastet werden

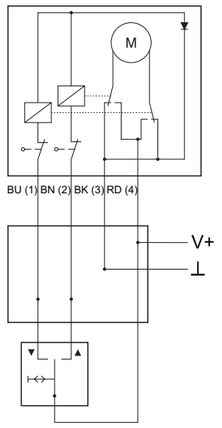
Vorteile während der Installation

Endlageneinstellung: Fixe Punkt-Endlagenprogrammierung oben und unten

QUALITY
made in Germany



Anschlussschema



Top Highlight

XL60/4G 4A

IP55

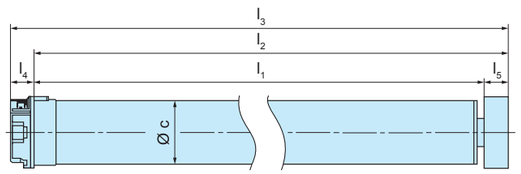
Strahlwassergeschützt
Erhöhter Schutz gegen das Eindringen von Wasser

Technische Daten

Bezeichnung	XL60/4G 4A
Artikelnummer	2060 096 108 0
Drehmoment (Nm)	60
Drehzahl (min^{-1})	4
Nennspannung (V DC)	24
Nennstrom (A)	4
Leistungsaufnahme (W)	160
IP Schutzklasse	IP55
Schutzklasse	III
Betriebsart	S2 8min
Leitungslänge (m)	4
Leitungsart	Gummi - S05RN-F 4x1 weiß

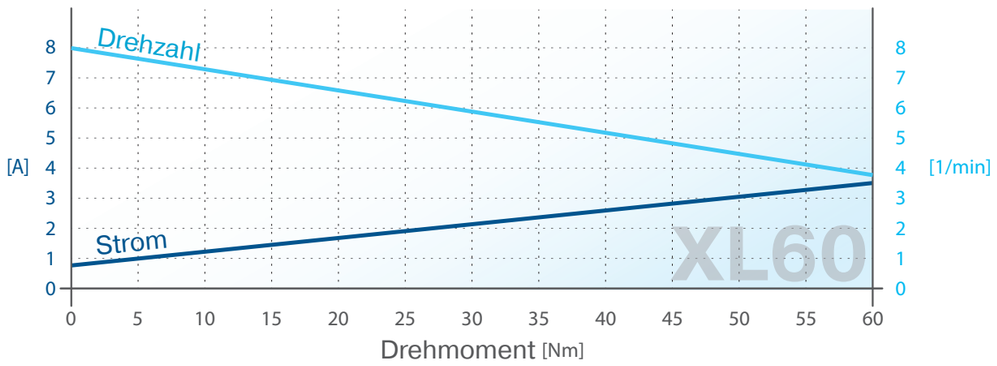
Maße (in mm)

L1	L2	L3	L4	L5	ØC
582	612	632	20	30	58



*Mitnehmerbreite von "Mitnehmer 98x2" (4931 300 115 0), bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l_2, l_3 und l_5

Drehmoment-Drehzahl-Strom Diagramm**



**siehe auch technische Informationen auf S. 6 - 7

BECKER
for you. forever.

Gleichstromantriebe

für Wickelwellen ab Ø 63 mm

XL120/3G 4A

Einsetzbar für:

- Überflur Pool-Abdeckungen

Vorteile für die Anwendung

Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Vorteile in der Planung

Mechanische Endabschaltung

4-adrige Anschlussleitung

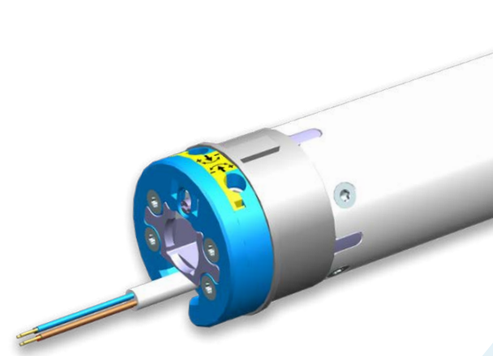
Ruhestrombremse integriert - hält den Antrieb im spannungslosen Zustand auf Position. Sicherheitsfaktor: 2-fache Sicherheit

Erhöhte Axiallast - der Antrieb kann mit bis zu 150 kg statisch belastet werden

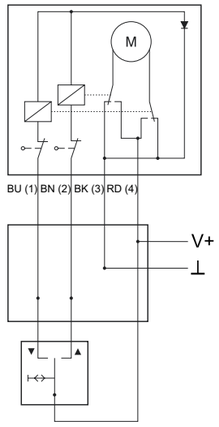
Vorteile während der Installation

Endlageneinstellung: Fixe Punkt-Endlagenprogrammierung oben und unten

QUALITY
made in Germany



Anschlussschema



Top Highlight

XL120/3G 4A

IP55

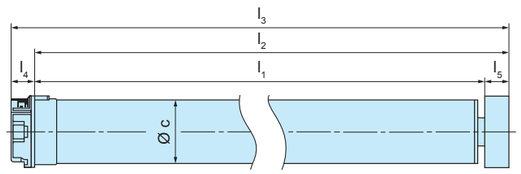
Strahlwassergeschützt
Erhöhter Schutz gegen das Eindringen von Wasser

Technische Daten

Bezeichnung	XL120/3G 4A
Artikelnummer	2120 096 105 0
Drehmoment (Nm)	120
Drehzahl (min^{-1})	3
Nennspannung (V DC)	24
Nennstrom (A)	5
Leistungsaufnahme (W)	120
IP Schutzklasse	55
Schutzklasse	III
Betriebsart	S2 8min
Leitungslänge (m)	4
Leitungsart	Gummi - S05RN-F 4x1 weiß

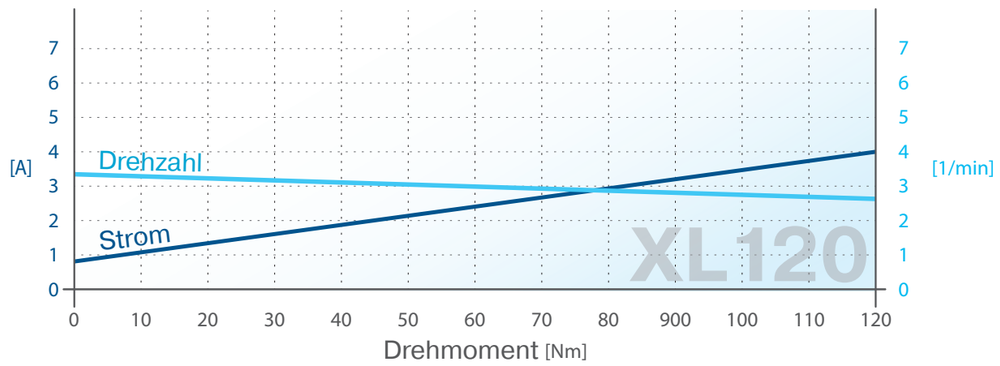
Maße (in mm)

L1	L2	L3	L4	L5	ØC
582	612	632	20	30	58



*Mitnehmerbreite von "Mitnehmer 98x2" (4931 300 115 0), bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l_2, l_3 und l_5

Drehmoment-Drehzahl-Strom Diagramm**



**siehe auch technische Informationen auf S. 6 - 7

BECKER
for you. forever.

Gleichstromantriebe

für Wickelwellen ab Ø 63 mm

XL200/3G 4A

Einsetzbar für:

- Überflur Pool-Abdeckungen

Vorteile für die Anwendung

Made in Germany - für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Vorteile in der Planung

Mechanische Endabschaltung

4-adrige Anschlussleitung

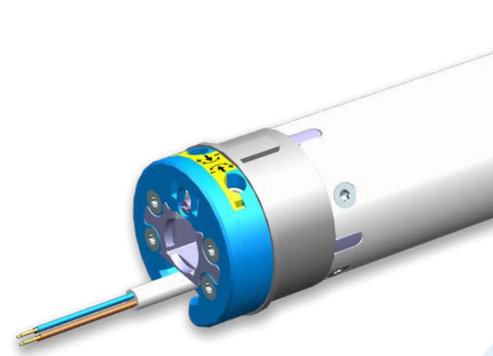
Ruhestrombremse integriert - hält den Antrieb im spannungslosen Zustand auf Position. Sicherheitsfaktor: 2-fache Sicherheit

Erhöhte Axiallast - der Antrieb kann mit bis zu 150 kg statisch belastet werden

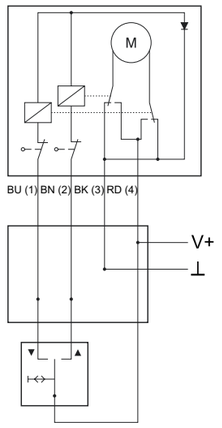
Vorteile während der Installation

Endlageneinstellung: Fixe Punkt-Endlagenprogrammierung oben und unten

QUALITY
made in Germany



Anschlussschema



Top Highlight

XL200/3G 4A

IP55

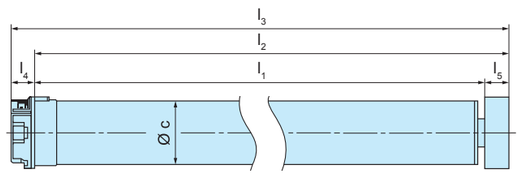
Strahlwassergeschützt
Erhöhter Schutz gegen das Eindringen von Wasser

Technische Daten

Bezeichnung	XL200/3G 4A
Artikelnummer	2200 096 003 0
Drehmoment (Nm)	200
Drehzahl (min^{-1})	3
Nennspannung (V DC)	24
Nennstrom (A)	6,8
Leistungsaufnahme (W)	163
IP Schutzklasse	55
Schutzklasse	III
Betriebsart	S2 8min
Leitungslänge (m)	4
Leitungsart	Gummi - S05RN-F 4x1 weiß

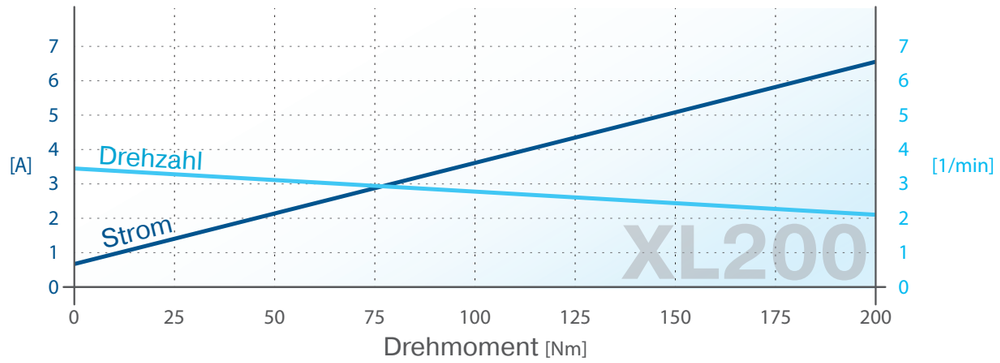
Maße (in mm)

L1	L2*	L3*	L4	L5*	ØC
752	782	802	20	30	58



*Mitnehmerbreite von "Mitnehmer 98x2" (4931 300 115 0), bei Wahl eines anderen Mitnehmers ändern sich die Maße l_2, l_3 und l_5

Drehmoment-Drehzahl-Strom Diagramm**



**siehe auch technische Informationen auf S. 6 - 7

BECKER
for you. forever.

Steuerungen

Gleichstromsteuerung GS2 / GS2-P

Für das Ansteuern von Gleichstromantrieben

- Ausgänge gegeneinander verriegelt
- Tastereingang AUF / AB
- Definierte Fahrbefehle möglich
- Externer Akku anschließbar
- Im Kunststoffgehäuse

Art.-Nr. 4007 000 023 0 (GS2 12 V)	
Art.-Nr. 4007 000 016 0 (GS2 24 V)	
Art.-Nr. 4007 000 021 0 (GS2-P, exkl. Anschlussleitung)	
Farbe	Grau
Abmessung B x H x T	180 x 182 x 90 mm
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP65
Belastbarkeit	9 A (12 V) / 7,5 A (24 V)
Montageart	Im Aufputzgehäuse
Schutzklasse	I

Gleichstromsteuerung GSA 24 V / 7,5 A

Für das Ansteuern von Gleichstromantrieben

- Ausgänge gegeneinander verriegelt
- Tastereingang AUF / AB
- Definierte Fahrbefehle möglich
- Überstromabschaltung
- Im Kunststoffgehäuse

Art.-Nr. 4007 000 017 0	
Farbe	Grau
Abmessung B x H x T	94 x 94 x 58 mm
Netzanschluss	24 V DC
Schutzart	IP65
Belastbarkeit	7,5 A / 24 V
Montageart	Im Aufputzgehäuse
Schutzklasse	I

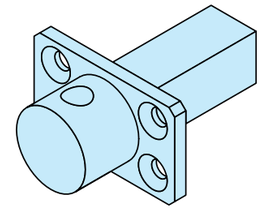
Gleichstromsteuerung GSA 24 V / 2,5 - 6,5 A

Für das Ansteuern von Gleichstromantrieben

- Ausgänge gegeneinander verriegelt
- Tastereingang AUF / AB
- Definierte Fahrbefehle möglich
- Einstellbare Überstromabschaltung
- Im Kunststoffgehäuse

Art.-Nr. 4007 000 018 0	
Farbe	Grau
Abmessung B x H x T	94 x 94 x 58 mm
Netzanschluss	24 V DC
Schutzart	IP65
Belastbarkeit	2,5 - 6,5 A / 24 V
Montageart	Im Aufputzgehäuse
Schutzklasse	I

Mechanisches Zubehör



In 3 Schritten zum passenden Zubehör.

Um Ihre Anwendung antreiben zu können, wählen Sie bitte die für Ihre Anwendung passende Kombination aus. Wir beraten Sie gerne.

1

Wandlager: Wählen Sie anhand der konstruktiven Eigenschaften und des benötigten Drehmoments ein passendes Wandlager.

2

Anschlussteil: Das Anschlussteil wird am Antrieb befestigt und stellt die Verbindung zum Wandlager her.

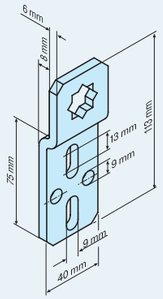
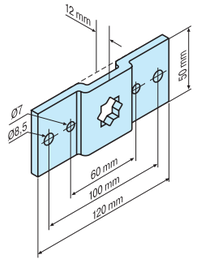
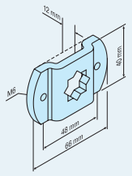
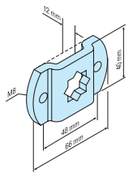
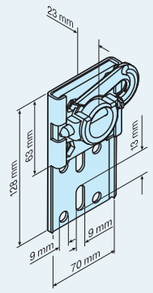
Wählen Sie ein zum Wandlager kompatibles Anschlussteil aus.

3

Mitnehmer + Ring: Um letztlich die Verbindung zur Wickelwelle herzustellen wählen Sie die passende Adaption aus. Diese besteht aus einem Mitnehmer und einem Ring.

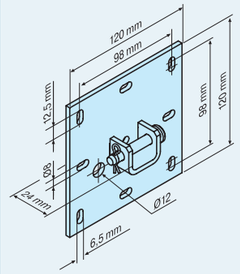
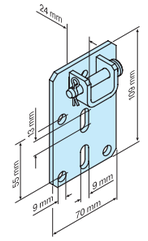
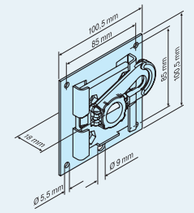
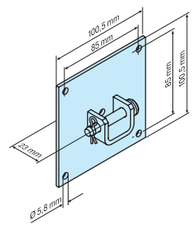
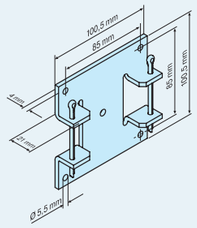
Wandlager

Rohrantriebe XL35 – XL200

Wandlager	Bezeichnung	Verwendung für Antriebstyp	Artikelnummer
	Kastenlager Stern 16 mm für Steckzapfen 1/16 und 2/16 Material: Stahl verzinkt	XL35 - XL120	4931 300 091 0
	Antriebslager L Stern 16 mm für Steckzapfen 1/16, 2/16 und 4/16 Material: Stahl verzinkt	XL35 - XL120	4931 300 096 0
	Markisenhalter Stern 16 mm M6 für Steckzapfen 1/16, 2/16 und 4/16 Material: Stahl verzinkt	XL35 - XL120	4931 300 094 0
	Markisenhalter Stern 16 mm M8/48 für Steckzapfen 1/16, 2/16 und 4/16 Material: Stahl verzinkt	XL35 - XL120	4931 300 209 0
	Universalwandlager für Steckzapfen 3/25 Material: Stahl verzinkt / Kunststoff	XL35 - XL60	4931 200 006 0

Wandlager

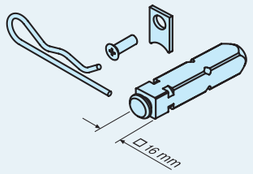
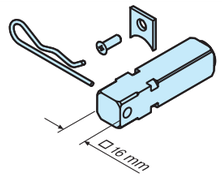
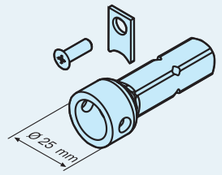
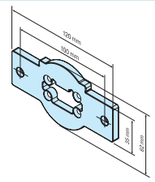
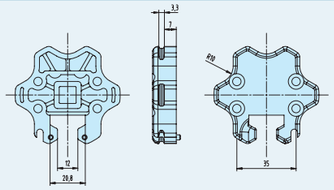
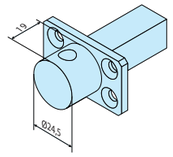
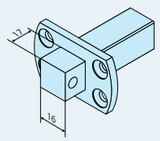
Rohrantriebe XL35 – XL200

Wandlager	Bezeichnung	Verwendung für Antriebstyp	Artikelnummer
	Plattenlager L B120 für Steckzapfen 3/25 Material: Stahl verzinkt	XL35 - XL120	4931 000 607 2
	Kombilager L für Steckzapfen 3/25 Material: Stahl verzinkt	XL35 - XL120	4931 030 607 0
	Motorlager L für Blendkappen für Steckzapfen 3/25 Material: Stahl verzinkt / Kunststoff	XL35 - XL60	4931 200 041 0
	Motorlager L für Blendkappen für Steckzapfen 3/25 Material: Stahl verzinkt	XL35 - XL200	4931 200 042 0
	Plattenlager L für B-Lasche Material: Stahl verzinkt	XL35 - XL60	4931 200 060 0

BECKER
for you. forever.

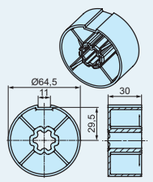
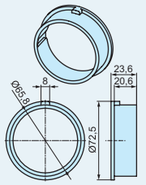
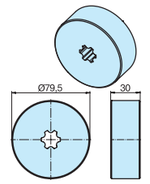
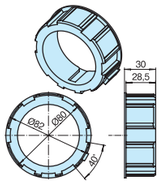
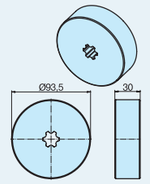
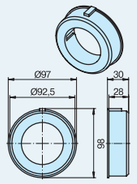
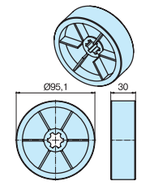
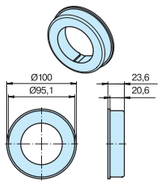
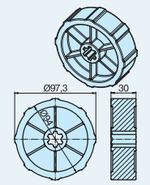
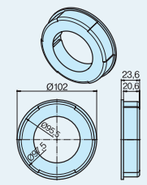
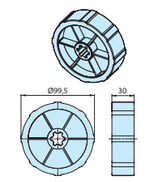
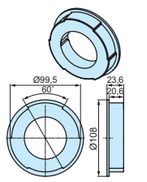
Anschlussteile

Rohrantriebe XL35 – XL200

Anschlussteil	Bezeichnung	Verwendung für Antriebstyp	Artikelnummer
	Steckzapfen 1/16, 4-Kant, 16 mm Material: Stahl verzinkt	XL35 - XL120	4931 200 040 0
	Steckzapfen 2/16, 4-Kant, 16 mm Material: Stahl verzinkt	XL35 - XL120 Hinweis: Für Wandlager mit 16 mm 4-Kant-Aufnahme (4931 ...)	4931 200 034 0
	Steckzapfen 3/25 rund 25mm Material: Stahl verzinkt	XL35 - XL200	4931 200 035 0
	B-Lasche L Material: Zink Druckguss	XL35 - XL60	4931 300 169 0
	Sternadapter L Material: Kunststoff	XL35 - XL120	4931 300 416 0
	Steckzapfen 3/25, mit Anschlusslasche 50 x 30 mm Material: Edelstahl	XL35 - XL200	4931 200 105 0
	Steckzapfen mit Anschlusslasche, 4-Kant, 16 x 13 mm Material: Stahl verzinkt	XL35 - XL120	4931 200 109 0

Mitnehmer und Ringe

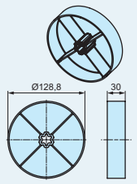
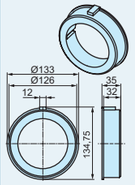
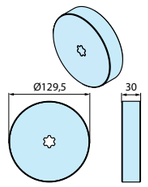
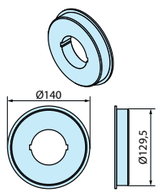
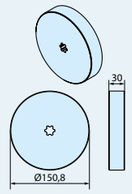
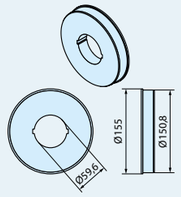
Rundrohr

Mitnehmer	Ring	Bezeichnung	Artikelnummer
		Mitnehmer 70 x 2	4931 300 085 0
		Ring 70 x 2	4931 060 707 4
		Mitnehmer 83 x 1.5 / 85 x 2.5	4931 300 119 0
		Ring 83 x 1.5 / 85 x 2.5	4931 300 125 0
		Mitnehmer 98 x 2	4931 300 115 0
		Ring 98 x 2	4931 300 126 0
		R7 – R25	
		Mitnehmer 100 x 2	4931 300 167 0
		Ring 100 x 2	4931 300 160 0
		Ring 63 x 1.5	
		Mitnehmer 102 x 2	4931 300 104 0
		Ring 102 x 2	4931 300 049 0
		Mitnehmer 108 x 3.6	4931 300 155 0
		Ring 108 x 3.6	4931 300 043 0

BECKER
for you. forever.

Mitnehmer und Ringe

Rundrohr

Mitnehmer	Ring	Bezeichnung	Artikelnummer
		Mitnehmer 133 x 2	4931 300 120 0
		Ring 133 x 2	4931 300 127 0
		Mitnehmer 140x5	4931 300 438 0
		Ring 140x5	4931 300 439 0
		Mitnehmer 159 x 4	4931 300 172 0
		Ring 159 x 4	4931 300 173 0

Erkennungsringe

Für Antriebe Ø 58

Erkennungsring	Artikelnummer
Weiß	2060 370 066 0
Grau	2060 370 067 0
Rot	2060 370 068 0
Blau	2060 370 069 0
Schwarz	2060 370 085 0
Hellblau	2060 370 095 0

- Kompatibel mit Antrieben Typ XL35 - XL200
- Diverse Farben zur individuellen Kennzeichnung und Identifizierung
- Zum Aufstecken auf den Motorkopf
- Deckt die mechanischen Einstellspindeln ab

SIE HABEN WEITERE ANFORDERUNGEN? SPRECHEN SIE UNS AN!

Sie haben Anforderungen oder Wünsche, die über den Rahmen dieses Katalogs hinausgehen?

Diesen nehmen wir uns gerne an und stellen eine individuelle Lösung für Sie bereit. Ganz egal ob Sie eine andere Leitungslänge, abweichende Drehmomente oder etwaige Sonderfunktionen benötigen. Gerne unterstützen wir Sie auch mit CAD-Daten in Ihrer konstruktiven Entwicklungsphase.

Allgemeine Verkaufsbedingungen

Bitte beachten Sie unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.
Diese finden Sie online unter www.becker-antriebe.com/de/agb/

BECKER
for you. forever.

EXTENDED applications

Gedruckt auf **Recyclingpapier**, Circleoffset Premium White

BECKER-Antriebe GmbH

Antriebe und Steuerungen
für Rollläden, Sonnenschutz
und weitere Anwendungen

Friedrich-Ebert-Straße 2 – 4
D-35764 Sinn

Tel.: 0 27 72 / 507-0
Fax: 0 27 72 / 507-100

www.becker-antriebe.de
info@becker-antriebe.com

BECKER
for you. forever.

Artikelnummer 4995 800 280 0, Stand 10/2026
Urheberrechte der Bilder: © DEL-FIJ A (S. 3 oben, S. 7); © AS POOL (S. 3 unten)