

# Drehtorantriebe

OPTIMO 2

OPTIMO 3

OPTIMO 3 SL UNI

OPTIMO 5

ARM 225BI

ARMOR

SINUO

Unterflurantrieb R40

Unterflurantrieb ERGO

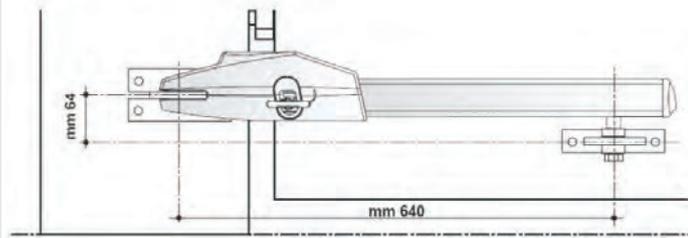
Steuerungen

Zubehör

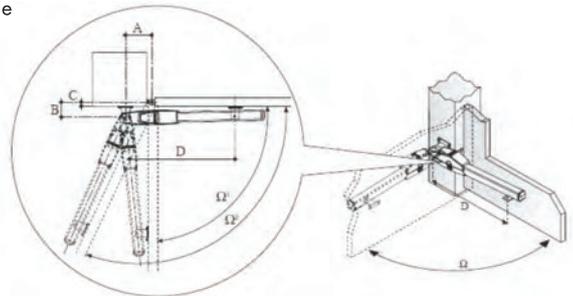




Einbaumaße (Seitenansicht)



Einbaumaße



### Einzelantrieb

- 1 x Drehtorantrieb OPTIMO 2
- 1 x komfortable Motorsteuerung GE UNI 24R
- 1 x Funkempfänger
- 1 x Montagematerial
- 1 x Handsender

**VK 577,00 €**

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

### Komplettset

- 2 x Drehtorantriebe OPTIMO 2
- 1 x komfortable Motorsteuerung GE UNI 24R
- 1 x mechanischer Endschalter
- 1 x Funkempfänger mit 2-Kanal Handsender
- 1 x Montagematerial
- 1 x Lichtschranke
- 1 x Antenne

**VK 766,00 €**

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Technische Daten	OPTIMO 2
Stromversorgung	230 V
Antriebsversorgung	24 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	40 W + 40 W
Stromaufnahme	1,5 A (3 A + 3 A = maximale Aufnahme)
Schubkraft	1500 N
Schmierung	Permanentschmierung
Arbeitshub	360 mm
Endschalter	2 mechanische
Encoder	ja
Betriebstemperatur	von - 20 °C bis + 70 °C
Schutzgrad	IP 54
Öffnungszeit, 90°	19 s
Einschaltdauer	80 % intensiv Betrieb
Normalbetriebszeit	20 min
Batterieladezeit	48 h
Gewicht des Antriebes	3,7 kg
Gesamtabmessungen	90 x 755 x 110 mm
maximales Torgewicht	200 kg
maximale Torlänge	2,5 m

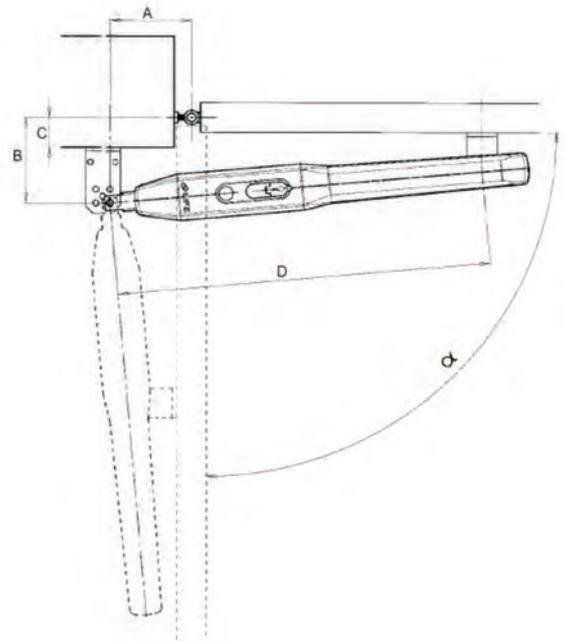
Öffnung	A maximal mm	B maximal mm	C maximal mm	D maximal mm
90°	160	160	70	640
120°	130	120	40	640

siehe Einbaumaße oben

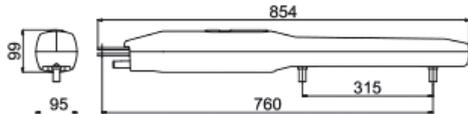




Einbaumaße



Einbaumaße



### Einzelantrieb

- 1 x Drehtorantrieb OPTIMO 3
- 1 x komfortable Motorsteuerung GE UNI RS DL
- 1 x mechanischer Endschalter
- 1 x Funkempfänger
- 1 x Montagematerial

**VK 734,00 €**

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

### Kompletzset

- 2 x Drehtorantriebe OPTIMO 3
- 1 x komfortable Motorsteuerung GE UNI RS DL
- 1 x mechanischer Endschalter
- 1 x Funkempfänger mit 2-Kanal Handsender
- 1 x Montagematerial
- 1 x Lichtschranke
- 1 x Antenne

**VK 986,00 €**

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Technische Daten	OPTIMO 3	OPTIMO 3 24V
Stromversorgung	230 V	230 V
Antriebsversorgung	230 V	24 V
Leistungsaufnahme	210 W	80 W
Stromaufnahme	1,1 A	3,5 A
Kondensator	8 µ	-
Schubkraft	2000 N	1800 N
Maximal-Drehmoment	Nm	
Schmierung	Fett	Fett
Arbeitshub	300 mm	300 mm
Thermoschutz	140 °C	-
Endschalter	elektrisch	elektrisch
Encoder	ja	ja
Anschlusskabel	H07RN-F	H07RN-F
Schutzgrad	IP 54	IP 54
Geschwindigkeit	0,98 m/1'	0,98 m/1'
Einschaltdauer	35 %	80 % intensiv Betrieb
Öffnungszeit, 90°	12 s	12 s
Normalbetriebszeit	10 min	20 min
Batterieladezeit*	-	48 h
Toröffnungen	-	5 N°
Gewicht des Antriebes	8,5 kg	8,5 kg
Gesamtabmessungen	95 x 106 mm L = 860 mm	95 x 106 mm L = 860 mm
maximale Torlänge & Torgewicht	800 kg 2 m 600 kg 2,5 m 400 kg 3 m	800 kg 2 m 600 kg 2,5 m 400 kg 3 m

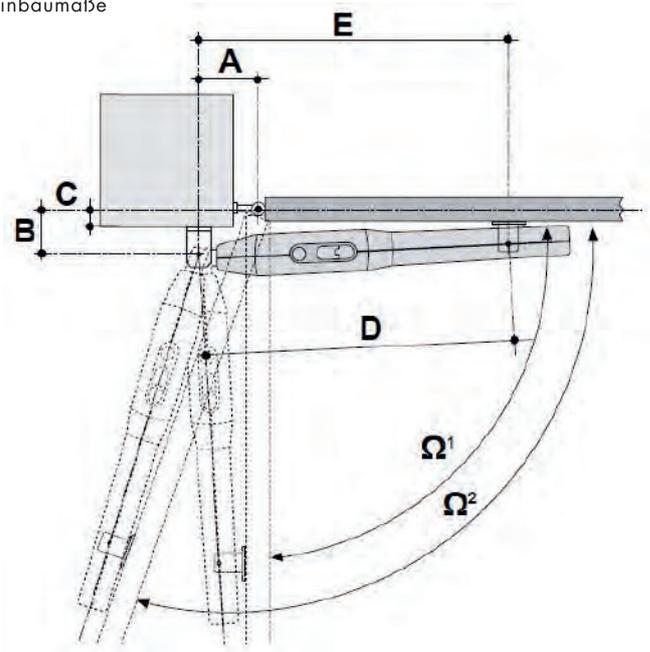
\*bei 2-Ah- Batterien (optional und in der Steuerung installiert)

Öffnung	A maximal mm	B maximal mm	C maximal mm	D maximal mm
90°	140	140	90	755
120°	140	100	50	755

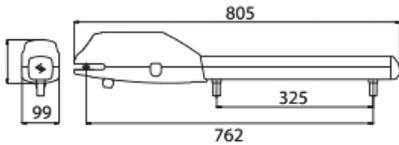
siehe Einbaumaße oben



Einbaumaße



Einbaumaße



### Einzelantrieb

- 1 x Drehtorantrieb OPTIMO 3 Skyline
- 1 x komfortable Motorsteuerung GE UNI RS DL
- 1 x mechanischer Endschalter
- 1 x Funkempfänger
- 2 x 2-Kanal Handsender
- 1 x Montagematerial

**VK 671,00 €**

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

### Komplettsset

- 2 x Drehtorantriebe OPTIMO 3 Skyline
- 1 x komfortable Motorsteuerung GE UNI RS DL
- 1 x mechanischer Endschalter
- 2 x Funkempfänger mit 2-Kanal Handsender
- 1 x Montagematerial

**VK 892,00 €**

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

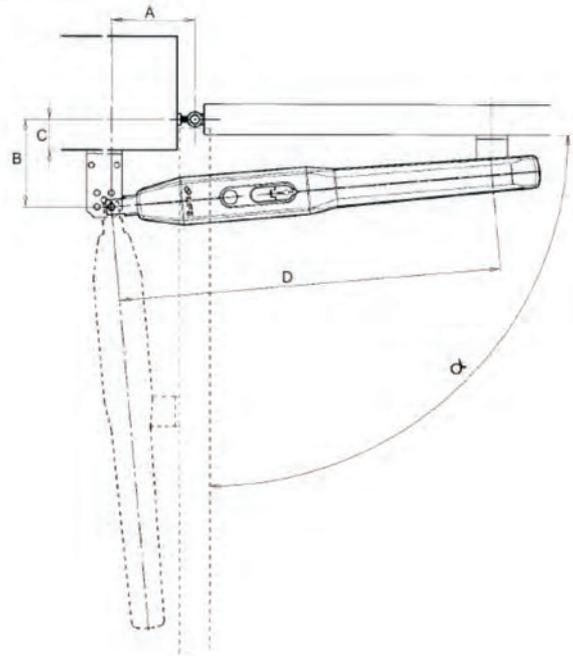
Technische Daten	OPTIMO 3 SL UNI
Stromversorgung	230 V
Antriebsversorgung	230 V
Leistungsaufnahme	160 W
Stromaufnahme	1,4 A
Kondensator	8 µ
Schubkraft	1800 N
Maximal-Drehmoment	Nm
Schmierung	Permanentschmierung
Arbeitshub	360 mm
Thermoschutz	140 °C
Endschalter	2 mechanische
Encoder	ja
Anschlusskabel	H07RN-F
Schutzgrad	IP 54
Geschwindigkeit	0,98 m/1'
Einschaltdauer	35 %
Öffnungszeit, 90°	19 s
Normalbetriebszeit	10 min
Batterieladezeit*	-
Toröffnungen	-
Gewicht des Antriebes	6,5 kg
Gesamtabmessungen	95 x 106 mm L = 860 mm
maximale Torlänge & Torgewicht	350 kg 1,5 m 150 kg 3 m
*bei 2-Ah- Batterien (optional und in der Steuerung installiert)	

Öffnung	A maximal mm	B maximal mm	C maximal mm	D maximal mm
90°	140	140	90	755
120°	140	100	50	755

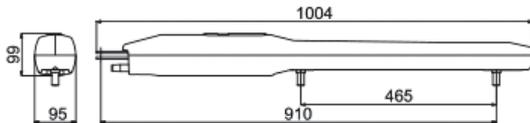
siehe Einbaumaße oben



Einbaumaße



Einbaumaße



## Einzelantrieb

- 1 x Drehtorantrieb OPTIMO 5 230 V
- 1 x komfortable Motorsteuerung GE UNI RS DL
- 1 x mechanischer Endschalter
- 1 x Funkempfänger
- 2 x 2-Kanal Handsender
- 1 x Montagematerial

**VK 776,00 €**

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

## Komplettset

- 2 x Drehtorantriebe OPTIMO 5 230 V
- 1 x komfortable Motorsteuerung GE UNI RS DL
- 1 x mechanischer Endschalter
- 1 x Funkempfänger mit 2-Kanal Handsender
- 1 x Montagematerial

**VK 1102,00 €**

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Technische Daten	OPTIMO 5	OPTIMO 5 24 V
Stromversorgung	230 V	230 V
Antriebsversorgung	230 V	24 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Leistungsaufnahme	210 W	80 W
Stromaufnahme	1,1 A	3,5 A
Kondensator	8 µ	-
Schubkraft	2000 N	1800 N
Schmierung	Fett	Fett
Arbeitshub	450 mm	450 mm
Thermoschutz	140 °C	-
Endschalter	elektrisch	elektrisch
Encoder	ja	ja
Anschlusskabel	H07RN-F	H07RN-F
Betriebstemperatur	von - 20 °C bis + 70 °C	
Schutzgrad	IP 54	IP 54
Geschwindigkeit	0,968 m/1'	0,96 m/1'
Einschaltdauer	40 %	80 % intensiv Betrieb
Öffnungszeit, 90°	12 s	12 s
Normalbetriebszeit	10 min	20 min
Batterieladezeit*	-	48 h
Toröffnungen	-	10 N°
Gewicht des Antriebes	8,5 kg	8,5 kg
Maße	95 x 106 mm L=1010 mm	95 x 106 mm L = 1010 mm
	800 kg 2 m 700 kg 2,5 m 500 kg 3 m 400 kg 4 m 300 kg 5 m	900 kg 2m 700 kg 2,5 m 500 kg 3 m 400 kg 4 m 300 kg 5m

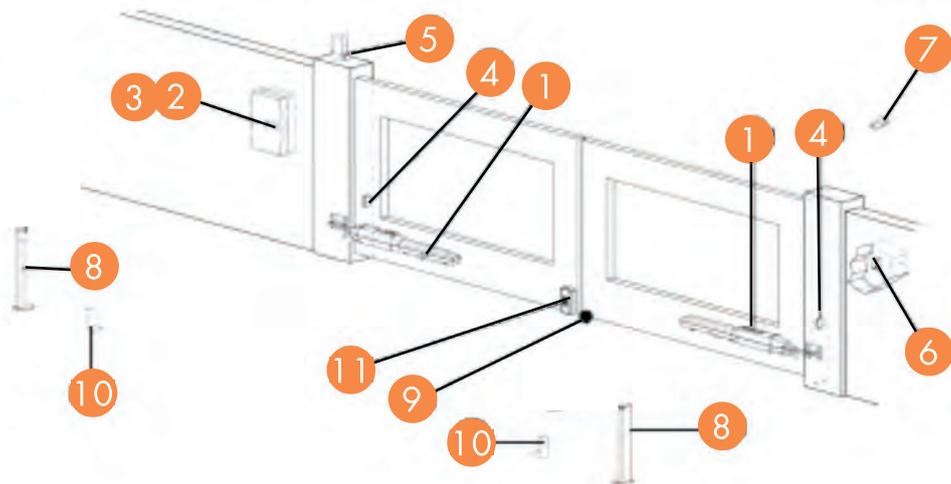
\*bei 2-Ah- Batterien (optional und in der Steuerung installiert)

Öffnung	A maximal mm	B maximal mm	C maximal mm	D maximal mm
90°	210	210	140	905
120°	210	120	70	905

siehe Einbaumaße oben

### Automationschema

- 1 Drehtorantrieb
- 2 Steuerung
- 3 Funkempfänger in der Steuerung
- 4 Lichtschranke
- 5 Blinklicht
- 6 Schlüsselschalter
- 7 Fernbedienung
- 8 Lichtschrankensäule
- 9 Endanschlag bei Schließung
- 10 Endanschlag bei Öffnung
- 11 Elektroschloss



Drehtorantriebe



Antenne

**VK 31,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Blinklicht

**VK 41,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Codetaster

**VK 178,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Elektroschloss

**VK 146,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Lichtschranke

**VK 69,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Handsender

FIDO2, 2 Kanäle  
**VK 39,00 €**  
 FIDO4, 4 Kanäle  
**VK 41,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Schlüsselschalter

**VK 52,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

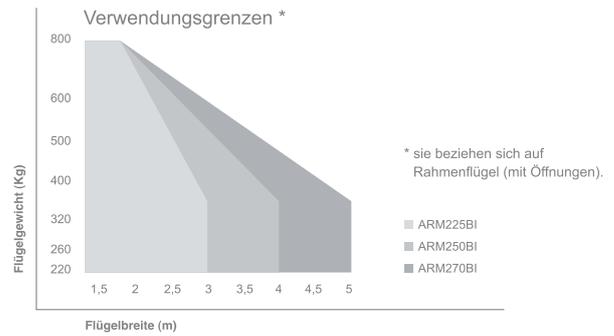
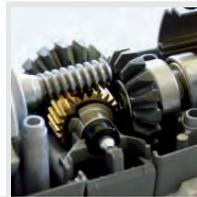


Steuerung GE UNI RS DL

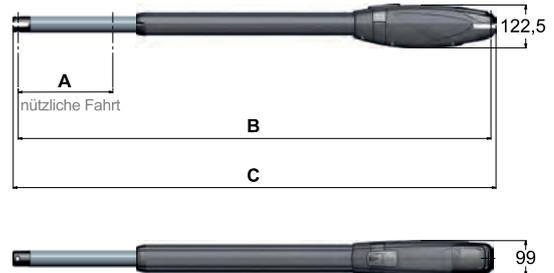
**VK 262,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Mechanik in Metall für hohe Leistung, bewegliche Teile bestehen aus Metall oder Bronze um maximale Haltbarkeit zu gewährleisten.



### Einbaumaße



### Einzelantrieb

- 1 x Drehtorantrieb ARM 225BI
- 1 x komfortable Motorsteuerung D749MA
- 1 x Funkempfänger
- 1 x Montagematerial

**VK 774,00 €**

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

### Komplettsset

- 2 x Drehtorantriebe ARM 225BI
- 1 x komfortable Motorsteuerung D749MA
- 1 x Endlang über Drehzahlsensor
- 1 x Funkempfänger mit 2-Kanal Handsender
- 1 x Montagematerial
- 1 x Lichtschanke
- 1 x Antenne

**VK 1258,00 €**

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

12 V Torantrieb mit Encoder, elektromechanisch, Flügelbreite max. 3 m.

- Automatisierung für Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Automatisierung für Flügelbreite max. 5000 mm
- Robuster Gleichstrom-Motor
- Optische Encoder-Technologie
- Linearantrieb mit Schubzylinder
- Verstellbare Beschläge (Option)

### Vorteile:

- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Entspricht EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453 / EN 12445
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
- Soft-Start und Soft-Stop
- Intensive Nutzung
- Auch für große Tore geeignet
- Ideal bei großen Pfosten
- Einfache Installation ohne komplizierte Verkabelung dank dem oberen Deckel

Technische Daten	ARM 225BI
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	18 V DC
Leerlaufspannung	1 A
Nennleistung	120 W
Öffnungszeit, 90°	12 s
Einschaltdauer	100 %
Max. Schub	2600 N
Betriebstemperatur	von -20°C bis +55°C
Thermoschutz des Motors	-
Schutzart	IP 44
nützlicher Hub	290 mm
maximale Torlänge	4 m



ARM	A	B maximal	C maximal
	mm	mm	mm
225BI	290	1070	1098

siehe Einbaumaße oben



### Antenne

**VK 31,00 €**  
Alle Preise sind Netto -  
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



### Blinklicht

**VK 41,00 €**  
Alle Preise sind Netto -  
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



### Codetaster

**VK 178,00 €**  
Alle Preise sind Netto -  
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



### Elektroschloss

**VK 146,00 €**  
Alle Preise sind Netto -  
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



### Lichtschanke

**VK 69,00 €**  
Alle Preise sind Netto -  
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



### Handsender

2 Kanäle  
**VK 39,00 €**  
4 Kanäle  
**VK 46,00 €**  
Alle Preise sind Netto -  
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



### Schlüsselschalter

**VK 52,00 €**  
Alle Preise sind Netto -  
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

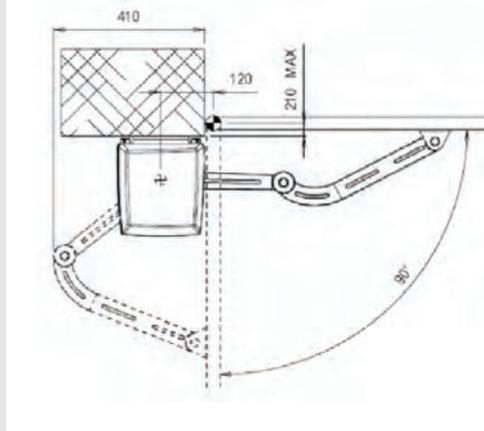


### Steuerung D749MA

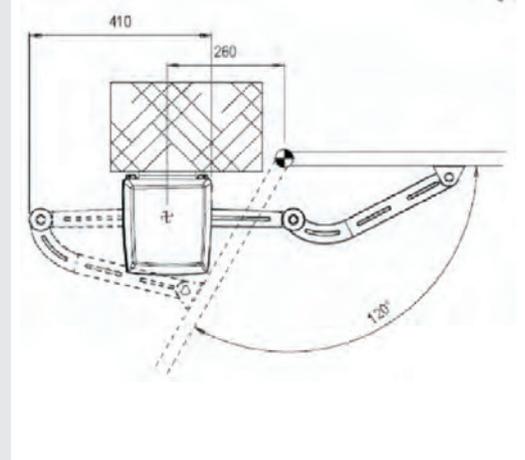
**VK 314,00 €**  
Alle Preise sind Netto -  
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Einbaumaße



Einbaumaße



## Einzelantrieb

- 1 x Gelenkarmtrieb ARMOR 24PDL
- 1 x komfortable Motorsteuerung 224P inklusive Funkempfänger
- 1 x mechanischer Endschalter
- 1 x Montagematerial

**VK 514,00 €**

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

## Kompletzset

- 1 x Gelenkarmtrieb ohne Steuerung ARMOR 24
- 1 x Gelenkarmtrieb mit Steuerung ARMOR 24P
- 1 x mechanischer Endschalter
- 1 x Funkempfänger mit 2-Kanal Handsender
- 1 x Montagematerial
- Antenne integriert

**VK 923,00 €**

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Armor ist ein Motor für Flügeltore, der mit massiven Säulen und leichten Flügeln arbeitet. Das macht ihn zu etwas Besonderem, aber das ist nicht sein einziges Merkmal. Armor zeichnet sich auch durch seine geringen Abmessungen aus, und genau aus diesem Grund ist das Produkt optimal für Villen, Landhäuser und exklusive Wohnhäuser geeignet.

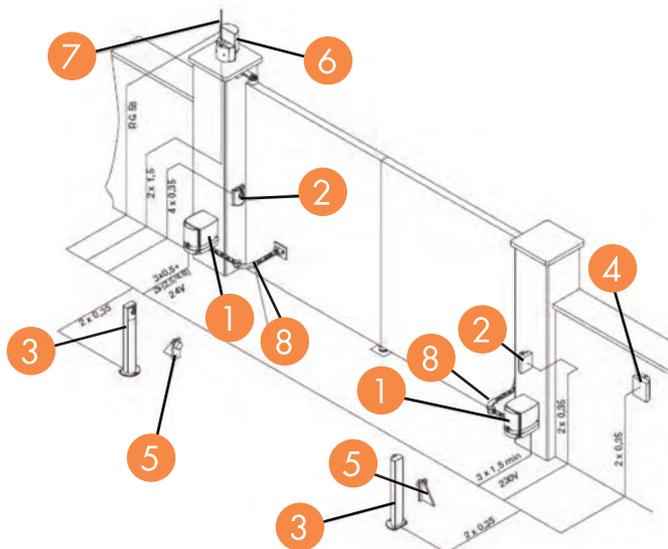
Setzen Sie auf Armor, wenn Sie für Ihr besonderes Ambiente maximale Zweckmäßigkeit suchen.

- Erhältlich in zwei Ausführungen zu 24 V.
- Struktur aus Aluminium, die Leichtigkeit und Widerstandsfähigkeit verleiht.
- Formbeständiges Außengehäuse für verbesserten Schutz.
- Robuster und langlebiger da die Antriebswelle und die Zahnräder vergrößert wurden.
- Motorkörper mit Polyester-Strukturlacken für Außenbereiche beschichtet.

Technische Daten	ARMOR 24	ARMOR 24P
Stromversorgung	230 V	230 V
Antriebsversorgung	24 V	24 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Leistungsaufnahme	40 W	40 W
Stromaufnahme	40 W	40 W
Maximal-Drehmoment	170 Nm	170 Nm
Schmierung	Dauerhaft	Dauerhaft
Endschalter	mechanischer	
Encoder	–	
Betriebstemperatur	von - 20 °C bis + 70 °C	
Schutzgrad	IP 44	IP44
Öffnungszeit, 90°	14 s	14 s
Einschaltdauer	80 % intensiv Betrieb	80 % intensiv Betrieb
Gesamtabmessungen	281 x 196 x 255	
maximales Torgewicht	200 kg	200 kg
maximale Torlänge	2 m	2 m

### Automationsschema

- 1 Gelenkarmtrieb
- 2 Steuerung
- 3 Lichtschanke
- 4 Schlüsselschalter
- 5 Mechanischer Endschalter
- 6 Blinklicht
- 7 Antenne
- 8 Gelenkarm mit Bügel



Drehantriebe



#### Antenne

**VK 31,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



#### Blinklicht

**VK 41,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



#### Codetaster

**VK 178,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



#### Elektroschloss

**VK 146,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



#### Lichtschanke

**VK 69,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



#### Handsender

FIDO2, 2 Kanäle  
**VK 39,00 €**  
 FIDO4, 4 Kanäle  
**VK 41,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



#### Schlüsselschalter

**VK 52,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

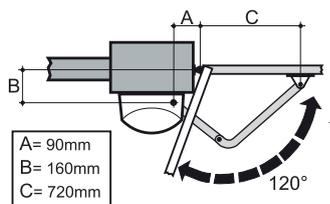
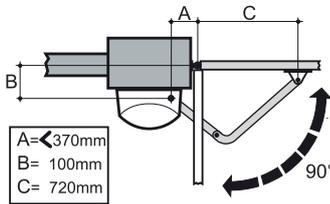
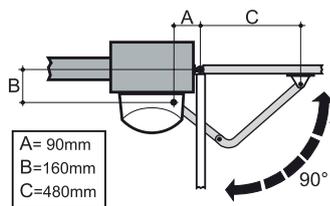


#### Schlüsselschalter unterputz

**VK 52,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Einbaumaße



	STANDARD	ARMAX XL
A Max	160	420
B Max	370	470
C Max	480	820

Standard = Original Gelenkarm  
ARMAX XL = verlängertes Gelenkarm  
(optional erhältlich)

## Einzelantrieb

- 1 x Gelenkarmantrieb SINUO 3
- 1 x komfortable Motorsteuerung GE UNI RS DL
- 1 x elektrischer Endschalter
- 1 x Funkempfänger
- 2 x 2-Kanal Handsender
- 1 x Montagematerial

**VK 755,00 €**

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

## Komplettsset

- 2 x Gelenkarmantrieb SINUO 3
- 1 x komfortable Motorsteuerung GE UNI RS DL
- 1 x elektrischer Endschalter
- 1 x Funkempfänger
- 2 x 2-Kanal Handsender
- 1 x Montagematerial

**VK 1259,00 €**

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

## Komplettsset

- 2 x Gelenkarmantrieb SINUO 5
- 1 x komfortable Motorsteuerung GE UNI RS DL
- 1 x elektrischer Endschalter
- 1 x Funkempfänger
- 2 x 2-Kanal Handsender
- 1 x Montagematerial

**VK 1364,00 €**

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

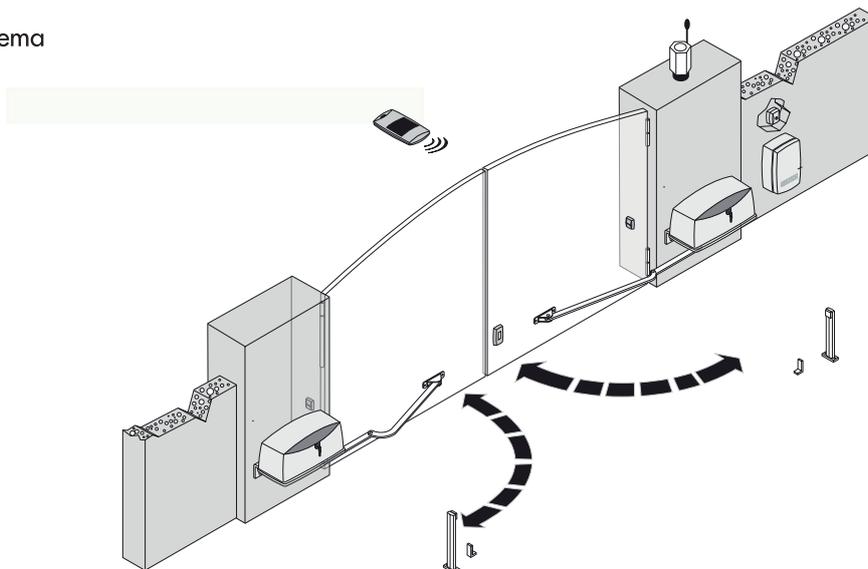
Sinuo zeichnet sich einerseits durch eine große Vielseitigkeit aus und kann auch in beengten Platzverhältnissen eingesetzt werden, und andererseits durch große Säulen. Die Automatisierung wurde für eine lange Lebensdauer entwickelt und gewährleistet Robustheit bei der Verwendung.

Setzen Sie auf Sinuo, wenn sie eine sichere und ästhetisch ansprechende Automatisierung suchen.

- Erhältlich in zwei Ausführungen zu 230 V für bis zu 5 m große Flügel.
- Bestehend aus zwei robusten Aluminiumgehäusen.
- Die Mechanik des Getriebemotors ermöglicht eine geräuscharme Rotation.
- Einfach herausziehbares Gehäuse.
- Geschützte Entriegelungsvorrichtung.
- Einfaches und sicheres Entriegeln.

Technische Daten	SINUO SIN 3	SINUO SIN 5
Stromversorgung	230 V	230 V
Antriebsversorgung	24 V	24 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Leistungsaufnahme	220 W	220 W
Schubkraft	280 N	350 N
Schmierung	Dauerhaft	
Endschalter	2 (elektrisch)	
Betriebstemperatur	von -20°C bis +70°C	
Schutzgrad	IP 44	IP 44
Öffnungszeit, 90°	12 s	18 s
Einschaltdauer	35 %	35 %
Gesamtmaßung	340 x 150 x 150	
maximales Torgewicht	400 kg	600 kg
maximale Torlänge	3 m	3 m

## Automationschema



Antenne

**VK 31,00 €**

Alle Preise sind Netto -  
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Blinklicht

**VK 41,00 €**

Alle Preise sind Netto -  
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Codetaster

**VK 178,00 €**

Alle Preise sind Netto -  
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Elektroschloss

**VK 146,00 €**

Alle Preise sind Netto -  
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Lichtschanke

**VK 69,00 €**

Alle Preise sind Netto -  
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Handsender

FIDO2, 2 Kanäle

**VK 39,00 €**

FIDO4, 4 Kanäle

**VK 41,00 €**

Alle Preise sind Netto -  
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Schlüsselschalter

**VK 52,00 €**

Alle Preise sind Netto -  
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



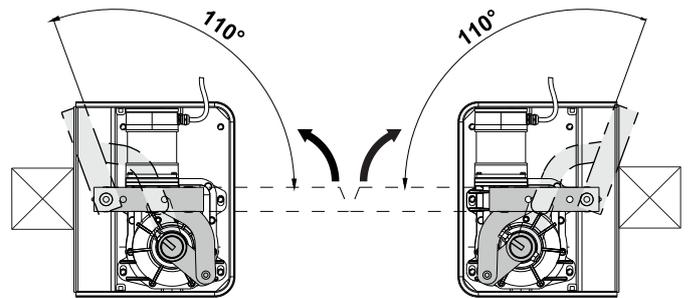
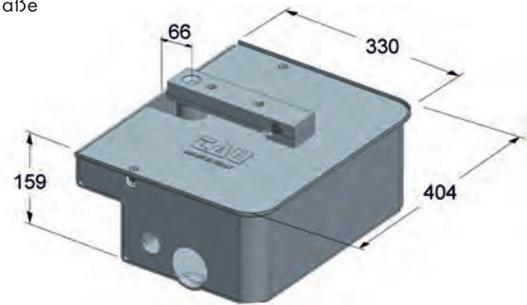
Schlüsselschalter unterputz

**VK 52,00 €**

Alle Preise sind Netto -  
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Einbaumaße



## Einzelantrieb Unterflur TAU R40

- 1 x Fundamentkasten pulverbeschichtet
- 1 x Antriebsaggregat R40
- 1 x komfortable Motorsteuerung TAU D749MA
- 1 x mechanischer Endschalter
- 2 x Handsender
- 1 x Montagematerial

**VK 1522,00 €**

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

## Komplettsset Unterflur TAU R40

- 2 x Fundamentkasten pulverbeschichtet
- 2 x Antriebsaggregat R40
- 1 x komfortable Motorsteuerung TAU D749MA
- 2 x mechanischer Endschalter
- 2 x Handsender
- 1 x Montagematerial

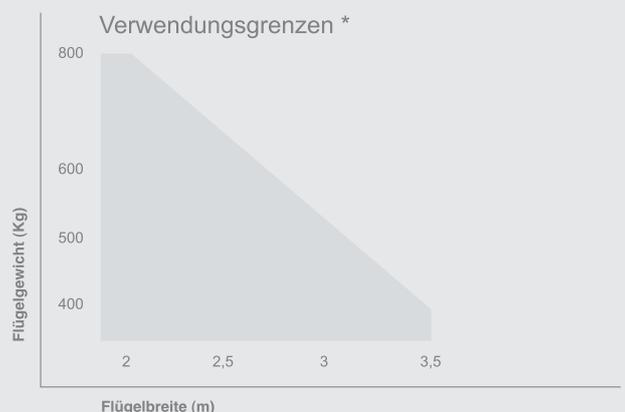
**VK 2519,00 €**

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

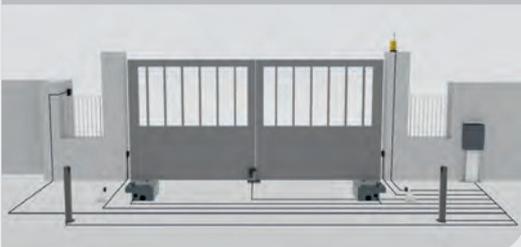
Fundamentkasten aus Edelstahl auf Anfrage!

Elektromechanischer Unterflur-Getriebemotor für Drehtore mit max. 3,5 m Flügelänge und max. 400 kg Gewicht. Version 230 Volt mit Encoder.

Technische Daten	R40/L	R40/L-R
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	18 V DC	24 V DC
Leerlaufspannung	1 A	1 A
Nennleistung	300 W	300 W
Öffnungszeit, 90°	13 s	9 s
Einschaltdauer	100 %	100 %
Max. Drehmoment	458 Nm	458 Nm
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C	-20°C bis +55°C
Thermoschutz des Motors	-	-
Schutzart	IP 67	IP 67



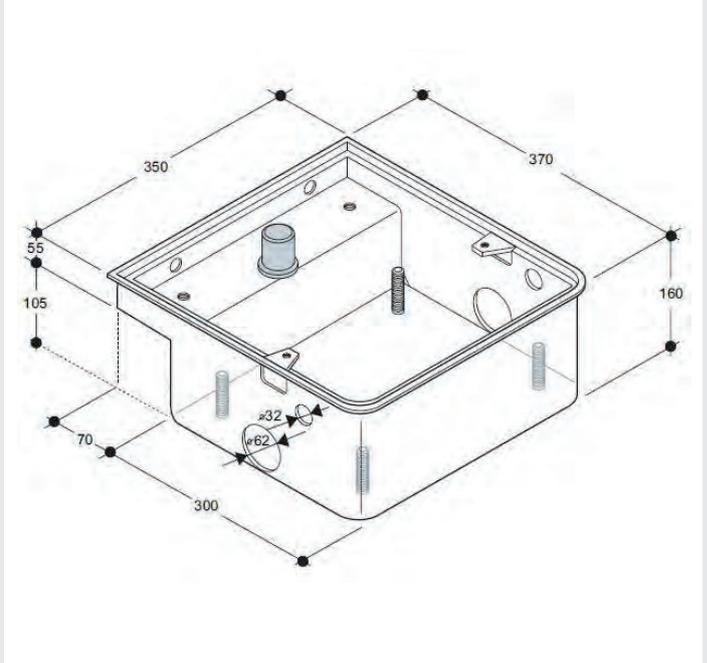
\* sie beziehen sich auf Rahmenflügel (mit Öffnungen).







Einbaumaße



### Einzelantrieb Unterflur LIFE ERGO

- 1 x Fundamentkasten pulverbeschichtet
- 1 x Antriebsaggregat ERGO 230V
- 1 x komfortable Motorsteuerung LIFE GE UNI RS DL
- 2 x mechanischer Endschalter
- 2 x Handsender
- 1 x Montagematerial

**VK 1259,00 €**

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

### Komplettsset Unterflur LIFE ERGO

- 2 x Fundamentkasten pulverbeschichtet
- 2 x Antriebsaggregat ERGO 230V
- 1 x komfortable Motorsteuerung LIFE GE UNI RS DL
- 2 x mechanischer Endschalter
- 2 x Handsender
- 1 x Montagematerial

**VK 1784,00 €**

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Fundamentkasten aus Edelstahl auf Anfrage!



Ergo ist ein unterirdisch montierter Motor, der die Zeit nicht fürchtet. Seine Mechanik ist eine der robustesten auf dem Markt. Besondere technische Lösungen gewährleisten Haltbarkeit, Geräuschlosigkeit und Zuverlässigkeit auf lange Sicht. Setzen Sie auf Ergo, wenn Sie die widerstandsfähigste Automatisierung suchen.

- Erhältlich in zwei Ausführungen zu 24 V und fünf Ausführungen zu 230 V.
- Leichte und beständige Struktur aus Aluminium.
- Behälter des Getriebemotors mit Druckguss hergestellt und mit Polyester-Strukturlacken für Außenbereiche beschichtet.
- Drei unterschiedliche Typen an Fundamentkästen.
- Dicker Boden.

Technische Daten	ER4 / ER4 UNI	ER4 24 UNI
Stromversorgung	230 V	230 V
Antriebsversorgung	24 V	24 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Leistungsaufnahme	300 W	120 W
Stromaufnahme	40 W	40 W
Schubkraft	350 N	250 N
Schmierung	Fett	Fett
Endschalter	2 (mechanisch)	2 (mechanisch)
Betriebstemperatur	von -20°C bis +70°C	
Schutzgrad	IP 67	IP 67
Öffnungszeit, 90°	18 s	20 s
Einschaltdauer	35 %	80 %
Gesamtabmessung	370 x 350 x 160	
maximales Torgewicht	700 kg	600 kg
maximale Torlänge	3 m	3 m

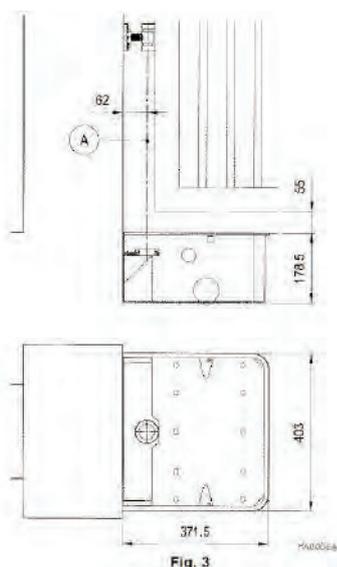


Fig. 3

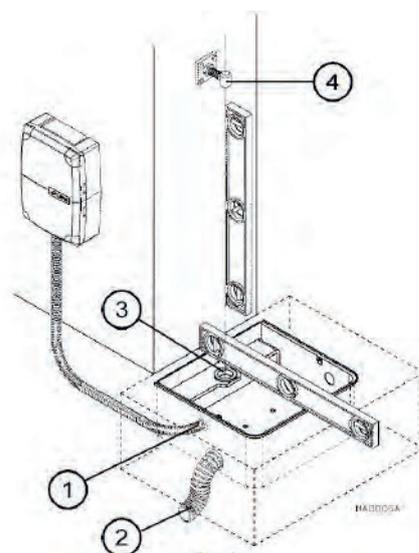


Fig. 4



### Antenne

**VK 31,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



### Codetaster

**VK 178,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



### Elektroschloss

**VK 146,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



### Handsender

FIDO2, 2 Kanäle  
**VK 39,00 €**  
 FIDO4, 4 Kanäle  
**VK 31,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



### Lichtschanke

**VK 69,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



### Schlüsselschalter

**VK 52,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



### Beschlag für 180° Öffnung

**VK 125,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



### Steuerung GE UNI RS DL

**VK 262,00 €**  
 Alle Preise sind Netto -  
 Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



## GE UNI RS DL von LIFE

- Anschluss für 1 oder 2 Motore 230 V
- Soft Stop Öffnen und Schließen
- Anschlussmöglichkeit für Elektroschloss
- automatischer Zulauf nach Zeit einstellbar
- Gehflügelsteuerung
- einstellbare Flügelverzögerung
- Kräfteinstellung
- Einstellung der Hinderniserkennung
- Anschluss für Blinklampe
- Betriebsspannung 230 V
- Notaus
- Anschluss für 2 Paar Lichtschranken
- Kontrollleuchte Endlage

**VK 262,00 €** Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



## GE UNI 24R DL von LIFE

- Anschluss für 1 oder 2 Motore 24 V
- Soft Stop Öffnen und Schließen
- Anschlussmöglichkeit für Elektroschloss
- automatischer Zulauf nach Zeit einstellbar
- Gehflügelsteuerung
- einstellbare Flügelverzögerung
- Kräfteinstellung
- Einstellung der Hinderniserkennung
- Anschluss für Blinklampe
- Betriebsspannung 230 V
- Notaus
- Anschluss für 2 Paar Lichtschranken
- Kontrollleuchte Endlage

**VK 293,00 €** Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



## CITY

- Anschluss für 1 oder 2 Motore 230 V
- Soft Stop Öffnen und Schließen
- Anschlussmöglichkeit für Elektroschloss
- automatischer Zulauf nach Zeit einstellbar
- Gehflügelsteuerung
- einstellbare Flügelverzögerung
- Kräfteinstellung
- Einstellung der Hinderniserkennung
- Anschluss für Blinklampe
- Betriebsspannung 230 V
- Notaus
- Anschluss für 2 Paar Lichtschranken
- Kontrollleuchte Endlage

**VK 251,00 €** Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



## D749MA von TAU

- Anschluss für 1 oder 2 Motore 18 V
- Soft Stop Öffnen und Schließen
- Anschlussmöglichkeit für Elektroschloss
- automatischer Zulauf nach Zeit einstellbar
- Gehflügelsteuerung
- einstellbare Flügelverzögerung
- Kräfteinstellung
- Einstellung der Hinderniserkennung
- Anschluss für Blinklampe
- Betriebsspannung 230 V
- Notaus
- Anschluss für 2 Paar Lichtschranken
- Kontrollleuchte Endlage

**VK 314,00 €** Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



### Antenne

**VK 31,00 €** Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



### Blinklicht

- inklusive Leuchtmittel

**VK 41,00 €** Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



### Elektroschloss

- Vertikal
- Betriebsspannung 12 V
- Zur festen Verriegelung im Boden
- Steuerzentrale arbeitet mit Umkehrschlag, so gibts keine Probleme im Winterbetrieb
- Schloß mit Profilhalbzylinder nach Norm

**VK 146,00 €** Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



### Elektroschloss

- Horizontal
- Betriebsspannung 12 V
- Zur festen Verriegelung im Boden
- Steuerzentrale arbeitet mit Umkehrschlag, so gibts keine Probleme im Winterbetrieb
- Schloß mit Profilhalbzylinder nach Norm

**VK 146,00 €** Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



### Lichtschranke ZOOM Z180B

- Reichweite 10 bis 20 m
- **Sender der Lichtschranke ist batteriebetrieben** (Haltbarkeit der Batterie bis 2 Jahre)
- Linse 180° drehbar

**VK 104,00 €** Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

# Notizen

BESTELLEN:

OPTIMO 3

ZUBEHÖR ?

oder OPTIMO 2 ?



# Projektierung

Projektierung Schiebtor  
Projektierung Drehtor  
Bestellformular  
Allgemeine  
Geschäftsbedingungen



Wiks Antriebstechnik  
InhaberIn Simone Marschner  
Kleinkrausnik 42  
03249 Sonnewalde

Telefon: 03 53 23-6 88 89  
Fax: 03 53 23-68 27 57  
Mobil: 01 70-8 17 25 20  
E-Mail: info@antriebstechnik-wiks.de  
www.antriebstechnik-wiks.de

## BESTELLFORMULAR

Datum  Lieferdatum

Betrieb

Ansprechpartner

Straße

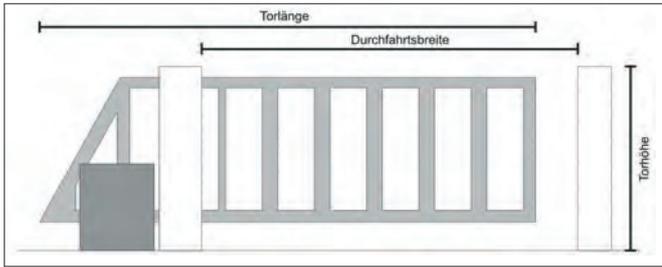
PLZ / Ort

Telefon  Fax  Email

Hiermit bestellen wir gemäß den nachstehenden Geschäftsbedingungen:

Position	Anzahl	Artikelbezeichnung	Einzelbetrag	Gesamtbetrag
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

Bitte ausfüllen und Ihre Anfrage einschicken.  
Gegebenenfalls eine zusätzliche Zeichnung anfertigen.



- Laufwerk soll mit angeboten werden

### Tordaten

Durchfahrtsbreite \_\_\_\_\_ m  
 Torlänge \_\_\_\_\_ m  
 Torhöhe \_\_\_\_\_ m  
 Torgewicht \_\_\_\_\_ kg  
 Torsteigung \_\_\_\_\_ cm/ m

### Art des Schiebtors

- bodengeführtes Schiebetor
- freitragendes Schiebetor (mit Laufwerk)

### Einsatzgebiet

- privater Einsatz
- gewerblicher Einsatz      Öffnungen pro Tag \_\_\_\_\_
- Tor ist vollflächig geschlossen
- Tor hat eine Stabfüllung
- Sonstiges \_\_\_\_\_
- Die Zaunanlage ist vollflächig geschlossen
- Die Zaunanlage hat eine Stabfüllung

### Gewünschte Bedienung der Toranlage

- Per Automatikbetrieb:  
Das Tor wird durch einen Impuls der Bedientaste in Bewegung gesetzt und läuft nach eingestellter Zeit automatisch wieder zu.
- Per Impulsbetrieb:  
Das Tor wird durch einen Impuls der Bedientaste in Bewegung gesetzt und läuft bis zum nächsten Impuls oder bis in die Endlage.

### Gewünschte Befehls- und Bedienmöglichkeiten bei Automatik- oder Impulsbetrieb

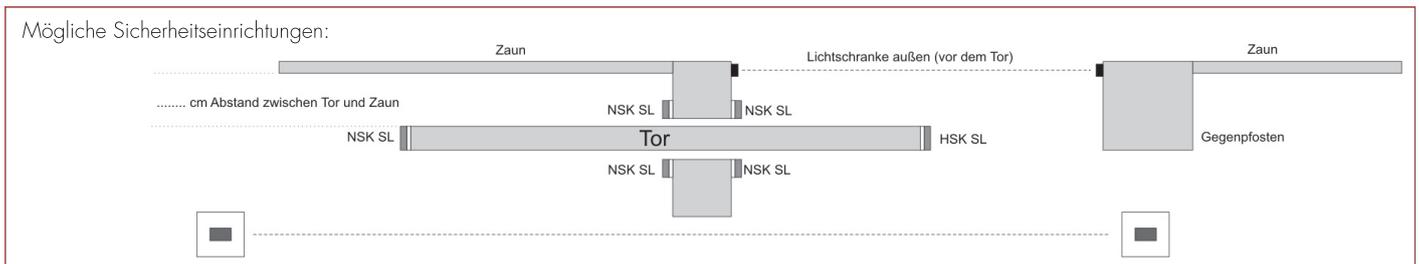
- Funkanlage 433/40 Mhz mit \_\_\_\_\_ Stk. Handsender
- Stabantenne zur Optimierung der Funkreichweite

- Drucktaster innen
- Codetaster \_\_\_\_\_ Stk.
- AP
- UP
- Schlüsseltaster \_\_\_\_\_ Stk.
- berührungslos mit \_\_\_\_\_ Stk.
- ID-Karte
- ID-Anhänger
- Sonstiges \_\_\_\_\_

- Per Totmannbedienung:  
Vom Bedienstandort muss das Tor einsehbar sein.  
Das Tor läuft nur solange wie der Schlüsseltaster / die Bedientaste gedrückt ist. Die Bedienung per Funk- und Totmannbetrieb schließen einander aus.

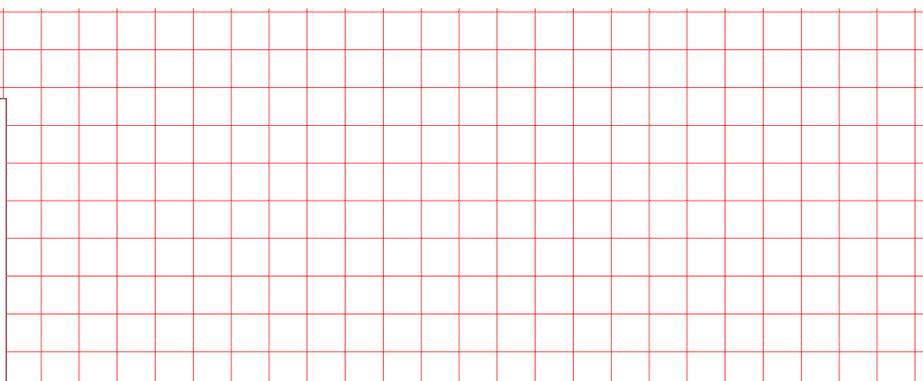
### Sicherheit am Tor

- Infrarotlichtschranke außen (vor dem Tor)
- Infrarotlichtschranke innen (hinter dem Tor)
- Sicherheitsleiste SL auf dem Torblatt an der Hauptschließkante (HSK)
- Sicherheitsleiste SL auf dem Torblatt an der Nebenschließkante (NSK)
- Sicherheitsleiste SL an der Hauptschließkante (NSK) \_\_\_\_\_ Stk.
- optische Warneinrichtungen (Blink- oder Rundumleuchte)



Für Ihre Skizzen und Bemerkungen:  
(eventuell ein separates Blatt verwenden)

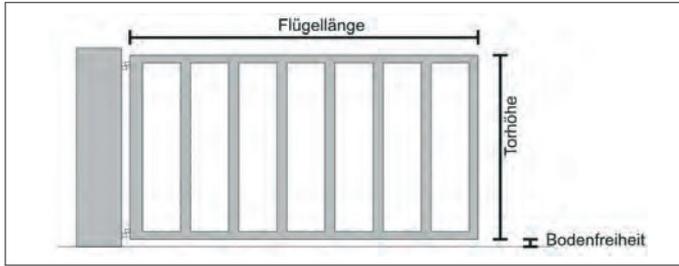
Firmenstempel



Bitte ausfüllen und Ihre Anfrage einschicken.  
Gegebenenfalls eine zusätzliche Zeichnung anfertigen.

## Ausführung

1- flügelige Drehtoranlage



Flügelänge \_\_\_\_\_ mm  
 Torhöhe \_\_\_\_\_ mm  
 Flügelgewicht \_\_\_\_\_ kg  
 Steigung \_\_\_\_\_ cm/ m  
 Bodenfreiheit \_\_\_\_\_ mm

### Tormaterial

- Stahl
- Holz
- Aluminium

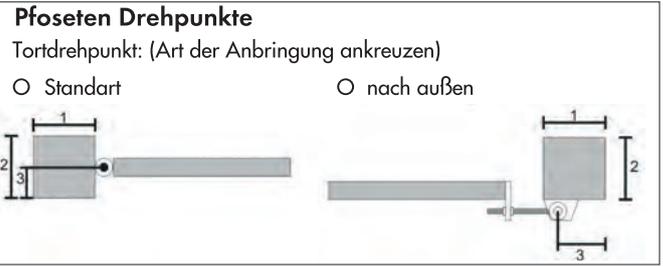
### Füllung

- Stabgitter
- vollflächig verkleidet

### Einsatzgebiet

- privater Einsatz
  - gewerblicher Einsatz
- Öffnungen pro Tag \_\_\_\_\_  
 Öffnungen pro Tag \_\_\_\_\_

2- flügelige Drehtoranlage



1 \_\_\_\_\_ mm  
 2 \_\_\_\_\_ mm  
 3 \_\_\_\_\_ kg

### Öffnung

- nach innen
- nach außen

### Öffnungswinkel

\_\_\_\_\_ Grad

### Pfostenmaterial

- Beton
- Holz
- Stahl
- Sonstiges \_\_\_\_\_

## Gewünschte Bedienung der Toranlage

- Per Automatikbetrieb:  
Das Tor wird durch einen Impuls der Bedientaste in Bewegung gesetzt und läuft nach eingestellter Zeit automatisch wieder zu.
- Per Impulsbetrieb:  
Das Tor wird durch einen Impuls der Bedientaste in Bewegung gesetzt und läuft bis zum nächsten Impuls oder bis in die Endlage.

### Gewünschte Befehls- und Bedienmöglichkeiten bei Automatik- oder Impulsbetrieb

- Funkanlage 433/40 Mhz mit \_\_\_\_\_ Stk. Handsendern
- Stabantenne zur Optimierung der Funkreichweite
- Drucktaster innen
- Codetaster \_\_\_\_\_ Stk.

- AP
- UP
- Schlüsseltaster \_\_\_\_\_ Stk.
- berührungslos mit \_\_\_\_\_ Stk.
- ID-Karte
- ID-Anhänger
- Sonstiges \_\_\_\_\_

- Per Totmannbedienung:  
Vom Bedienstandort muss das Tor einsehbar sein.  
Das Tor läuft nur solange wie der Schlüsseltaster / die Bedientaste gedrückt ist. *Die Bedienung per Funk- und Totmannbetrieb schließen einander aus.*

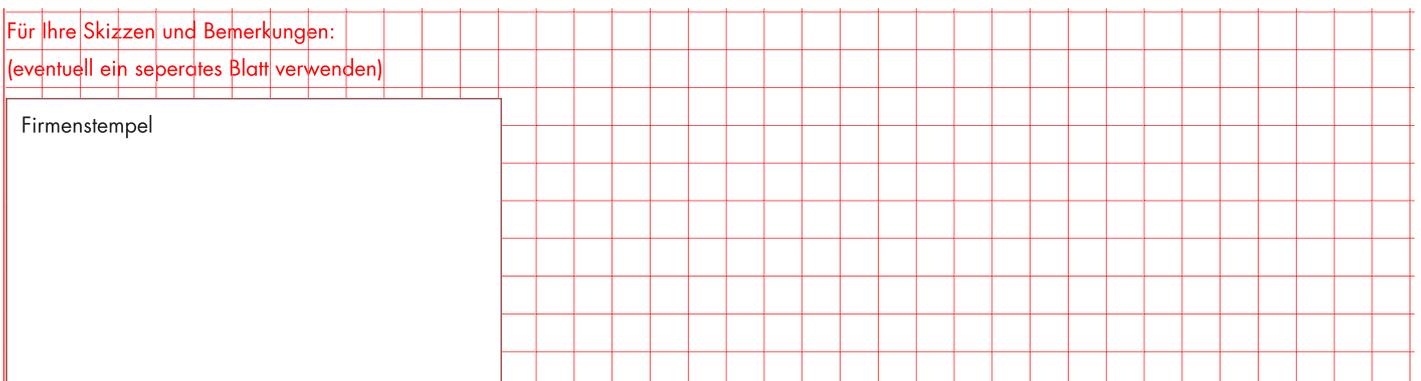
## Sicherheit am Tor

- Infrarotlichtschranke vor dem geschlossenen Tor
- Infrarotlichtschranke hinter dem geöffneten Tor
- Sicherheitsleisten auf dem Torblatt an der Hauptschließleiste
- Sicherheitsleisten an den Nebenschließkanten
- optische Warneinrichtungen (Blink- oder Rundumleuchte)



Für Ihre Skizzen und Bemerkungen:  
(eventuell ein separates Blatt verwenden)

Firmenstempel





# BESTELLFORMULAR

Wilks Antriebstechnik  
Inhaberin Simone Marschner  
Kleinkrausnik 42  
03249 Sonnewalde

Telefon: 03 53 23-6 88 89  
Fax: 03 53 23-68 27 57  
Mobil: 01 70-8 17 25 20  
E-Mail: info@antriebstechnik-wilks.de  
www.antriebstechnik-wilks.de

Datum \_\_\_\_\_ Lieferdatum \_\_\_\_\_

Betrieb \_\_\_\_\_

Ansprechpartner \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ / Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ Email \_\_\_\_\_

Hiermit bestellen wir gemäß den nachstehenden Geschäftsbedingungen:

Position	Anzahl	Artikelbezeichnung	Einzelbetrag	Gesamtbetrag
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Gesamtsumme \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

Lieferung: Alle Einkaufspreise zzgl. Frachtkosten.  
Zahlungsbedingungen: 2 % Skonto innerhalb 8 Tagen oder 30 Tage netto.

## § 1 Geltungsbereich

Angebote, Lieferungen und Leistungen der Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks erfolgen ausschließlich aufgrund der nachstehenden Geschäftsbedingungen. Sie gelten mithin für alle künftigen Geschäfte auch dann, wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden.

## § 2 Angebote

1. Die in den Verkaufsprospekten, Anzeigen und sonstigem Werbematerial enthaltenden Angebote sind auch bezüglich der Preisangaben freibleibend und unverbindlich.
2. Der Käufer ist an seinem Auftrag 4 Wochen gebunden. Aufträge bedürfen zur Rechtswirksamkeit der schriftlichen Bestätigung des Verkäufers. Lehnt der Verkäufer die Annahme des Auftrages nicht binnen 4 Wochen nach Auftragseingang ab, so gilt die Bestätigung als erteilt.
3. Änderungen und Ergänzungen sowie sonstige Nebenabreden sind nur mit schriftlicher Bestätigung der Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks gültig.

## § 3 Kaufverträge/ Werkverträge

Die Verträge zwischen der Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks und ihren Abnehmern sind Kauf- oder Werkverträge, die durch etwaige Finanzierungsvereinbarung des Abnehmers mit Dritten nicht berührt werden. Insbesondere bleibt die Zahlungsverpflichtung des Abnehmers unabhängig von Finanzierungsverträgen des Abnehmers mit Dritten.

## § 4 Preise, Preisänderungen

1. Preise verstehen sich zuzüglich Umsatzsteuer in der jeweiligen Höhe. Die Preise verstehen sich vorbehaltlich abweichender Vereinbarung ausschließlich Verpackung und Fracht, die gesondert berechnet werden.
2. Liegen zwischen dem Vertragsabschluss und der Auslieferung mehr als 6 Monate, ist die Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks berechtigt, die zum Zeitpunkt der Lieferung geltende Preisliste anzuwenden.

## § 5 Lieferfristen

Die Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks bemüht sich, die angegebenen Liefertermine einzuhalten. Gerät sie hiermit in Verzug, so hat der Abnehmer ihr eine Nachfrist von mindestens 6 Wochen zu setzen, die mit Eingang der Fristsetzung beim Verkäufer beginnt.

## § 6 Transport- und Gefahrenübergang

1. Die Gefahr geht auf den Abnehmer über, sobald die Sendung das Lager der Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks verlassen hat oder dem Transportunternehmen übergeben worden ist.
2. Die Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks ist nicht verpflichtet, Lieferungen auf Rechnung des Abnehmers zu versichern

## § 7 Gewährleistung

1. Bei Sachmängeln liefert die Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks nach Ihrer Wahl unter Ausschluss sonstiger Gewährleistungsansprüche des Käufers Ersatz oder bessert nach. Mehrfache Nachbesserungen sind zulässig.
2. Die Gewährleistungsfrist beträgt 24 Monate und beginnt mit der Auslieferung.
3. Der Abnehmer verpflichtet sich, die Sendung bei Ankunft unverzüglich auf Mängel zu untersuchen und dem Verkäufer hiervon schriftlich Mitteilung zu machen. Die mangelhaften Gegenstände sind in dem Zustand, in dem sie sich im Zeitpunkt der Feststellung des Mangels befinden, zur Besichtigung durch die Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks bereitzuhalten. Werden bei der Anlieferung erkennbare Mängel dem Verkäufer nicht spätestens innerhalb von 2 Wochen nach Anlieferung schriftlich mitgeteilt, so sind jedwede Gewährleistungsansprüche aufgrund dieser Mängel ausgeschlossen.
4. Schlägt die Nachbesserung oder die Ersatzlieferung nach angemessener Frist fehl, kann der Abnehmer nach seiner Wahl Minderung oder Rückabwicklung des Vertrages verlangen.
5. Die Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks steht dem Abnehmer nach bestem Wissen zur Erteilung von Auskunft und Rat über die Verwendung, insbesondere den Einbau ihrer Produkte zur Verfügung. Sie haftet für derartige Beratung jedoch nur dann, wenn hierfür ein besonderes Entgelt vereinbart wurde und darüber hinaus nur im Rahmen des Absatzes 6.
6. Über die vorstehenden Absätze hinausgehende Schadensersatzansprüche wegen Nichterfüllung, der Verletzung vertraglicher Nebenpflichten oder unerlaubter Handlung sind sowohl gegen der Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks als auch gegen ihre Erfüllungs- bzw. Verrichtungsgehilfen ausgeschlossen, soweit der Schaden nicht vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht wurde.
7. Mängelfreie Lieferungen können nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung der Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks zurückgenommen werden. In diesem Fall werden dem Abnehmer unter der Voraussetzung einer frachtfreien und inwandfreien Anlieferung 80% des Wahrenwertes gutgeschrieben. Sonderanfertigungen sind von der Rücknahme ausgeschlossen.

## § 8 Gewährleistung und Produkthaftung bei Exporten

1. Die Produkte der Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks entsprechen deutschen Bau- und Sicherheitsvorschriften, für eine Übereinstimmung mit ausländischen Vorschriften übernehmen wir vorbehaltlich einer besonderen und ausdrücklichen Vereinbarung im Einzelfall keine Garantie. Ein Weiterexport erfolgt daher stets auf eigene Gefahr.
2. Etwaige Rückgriffsansprüche unserer Abnehmer gegen uns aus gesamtschuldnerischer Haftung, Bereicherung oder dem Gesichtspunkt der Produkthaftung bestimmen sich unter Ausschluss der Anwendung ausländischen Rechts nach Haftungsgrund, -umfang und -höhe ausschließlich nach deutschem materiellem Recht. In diesem Rahmen beschränkt sich die Haftung auf den vorhersehbaren Schaden, soweit nicht wegen Vorsatzes oder groben Verschuldens eine darüber hinausgehende Haftung nach deutschem Recht unabdingbar ist.
3. Wird die Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks von dritter Seite nach einer ausländischen Rechtsordnung für Schäden in Anspruch genommen, deren Verursachung in die Sphäre unseres Abnehmers fällt, sind wir berechtigt, bei unserem Abnehmer Rückgriff zu nehmen und auch die Erstattung etwaiger Kosten der Rechtsverteidigung zu verlangen. Dem vom Abnehmer zu tragenden Risiko sind Ansprüche Dritter hierbei insbesondere insoweit zuzurechnen, als sie über den in Absatz 2 definierten Haftungsumfang hinausgehen und ein Exportgeschäft des Abnehmers betreffen.

## § 9 Eigentumsvorbehalt

1. Bis zur Erfüllung aller Forderungen, der Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks aus jedem Rechtsgrund gegen den Abnehmer jetzt oder künftig zustehen, behält sich die Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks das Eigentum an den gelieferten Waren vor (Vorbehaltsrecht).
2. Bei Zugriffen Dritter insbesondere Gerichtsvollzieher auf die Vorbehaltsware, wird der Abnehmer auf das Eigentum der Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks hinweisen diese unverzüglich benachrichtigen.
3. Der Abnehmer ist berechtigt, die Vorbehaltsware in ordnungsgemäßem Geschäftsverkehr zu verarbeiten und weiterzuveräußern, solange er mit seinen Zahlungsverpflichtungen gegenüber der Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks nicht in Verzug ist. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Die aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware oder sonstigem Rechtsgrund, bezüglich derselben entstehenden Forderung tritt der Abnehmer bereits jetzt sicherungshalber in vollem Umfang an die Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks ab. Die Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks ermächtigt den Abnehmer widerruflich, die abgetretenen Forderungen der Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks im eigenen Namen einzuziehen. Ein Wiederruf dieser Einzugsermächtigungen ist nur zulässig, wenn der Abnehmer sich mit seinen Zahlungsverpflichtungen in Verzug befindet.
4. Bei vertragswidrigem Verhalten des Abnehmers insbesondere auf Zahlungsverzug ist die Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks berechtigt, die Vorbehaltsware zurückzunehmen oder gegebenenfalls Abtretung der Herausgabeansprüche des Abnehmers gegen Dritte zu verlangen. In der Rücknahme sowie in der etwaigen Pfändung der Vorbehaltsware durch die Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks liegt soweit nicht das Abzahlungsgesetz Anwendung findet kein Rücktritt vom Vertrag.

## § 10 Zahlung

1. Rechnung der Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks sind zahlbar innerhalb von 14 Tagen ohne jeden Abzug fällig.
2. Die Ablehnung von Schecks oder Wechseln behält sich die Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks ausdrücklich vor. Die Annahme erfolgt stets nur zahlungshalber. Diskont und Wechselspesen gehen auch ohne gesonderte Vereinbarung zu Lasten des Käufers und sind sofort fällig. In Abweichung der §§ 366,367 BGB ist die Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks berechtigt, auch bei abweichender Leistungsbestimmung des Abnehmers festzustellen, auf welche Forderung eine Zahlung des Käufers zu verrechnen sind.
3. Im Falle des Verzuges ist die Restforderung der Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks mit 3% über dem Diskontsatz der Deutschen Bundesbank zu verzinsen. Gerät der Abnehmer mit seinen Zahlungen in Verzug, so werden auch alle etwaigen weiteren Forderungen der Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks sofort zur Zahlung fällig, sofern Verzug für mindestens 10% der gesamten Forderung eingetreten ist.
4. Die Aufrechnung gegen Ansprüche der Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks ist nur zulässig, wenn die Gegenforderung unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist.

## § 11 Gerichtsstand

1. Alleiniger Gerichtsstand ist bei allen aus dem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten Cottbus.
2. Für die vertraglichen Bestimmungen gilt deutsches Recht.