



GESAMTKATALOG mit Preisliste

Leistungspaket

- Planung der Anlage
- Bereitstellung von Planungsunterlagen
- Prüfbücher
- Service-Hotline
- 1 Jahr Garantie (gewerblich)
- 2 Jahre Garantie (privat)

Schiebetorantriebe

Schiebetorantrieb ACER 4	5
Schiebetorantrieb ACER 6	6
Schiebetorantrieb T-ONE8BR	8
Schiebetorantrieb MASTER-R	8
Schiebetorantrieb MASTER18QR	10
Schiebetorantrieb MASTER20QR/QM	10

Drehtorantriebe

Drehtorantrieb OPTIMO 2	13
Drehtorantrieb OPTIMO 3	14
Drehtorantrieb OPTIMO 3 SL UNI	15
Drehtorantrieb OPTIMO 5	16
Drehtorantrieb ARM 225BI	18
Gelenkarmantrieb ARMOR	20
Gelenkarmantrieb SINUO	22
Unterflurantrieb R40	24
Unterflurantrieb ERGO	26
Steuerungen	28
Zubehör	29

Absperrsysteme

Schranke SUPRA MB 24	31
Schranke SUPRA SU4 24	32
Schranke LUXE	33
Schranke RBLO	34
Zubehör	35
Absperrpoller CORAL	36
Absperrpoller TALOS	37

Bedienelemente

Handsender	39
Funkempfänger	39
Wahlschalter	39
Codetaster & Decodierer	39
Schüsselschalter	40
Magnetschlüsselschalter	40
Notstop Pilztaster	40
Induktionsschleife	41

Sicherheitselemente

Kontaktleiste	43
Sicherheitsschaltleiste	43
Lichtschränke	43

Mechanisches Zubehör

Laufwerke für freitragende Schiebetore	45
Rollsysteme für freitragende Schiebetore	46
Rollapparate mit 8 kugelgelagerten Laufrollen	47
Laufschienen für bodengeführte Schiebetore	48
Zubehör	49
Torführungen	50
Laufrollen	51

Anwendungsbeispiele

Schiebetorantriebe ACER 4	53
Drehtorantrieb OPTIMO 2	53
Drehtorantrieb OPTIMO 3	53
Drehtorantrieb OPTIMO 5	53

Notizen

Notizblatt	55
------------	----

Projektierung

Projektierung Schiebetor	57
Projektierung Drehtor	58
Bestellformular	59
Allgemeine Geschäftsbedingungen	60

Schiebetorantriebe

ACER 4

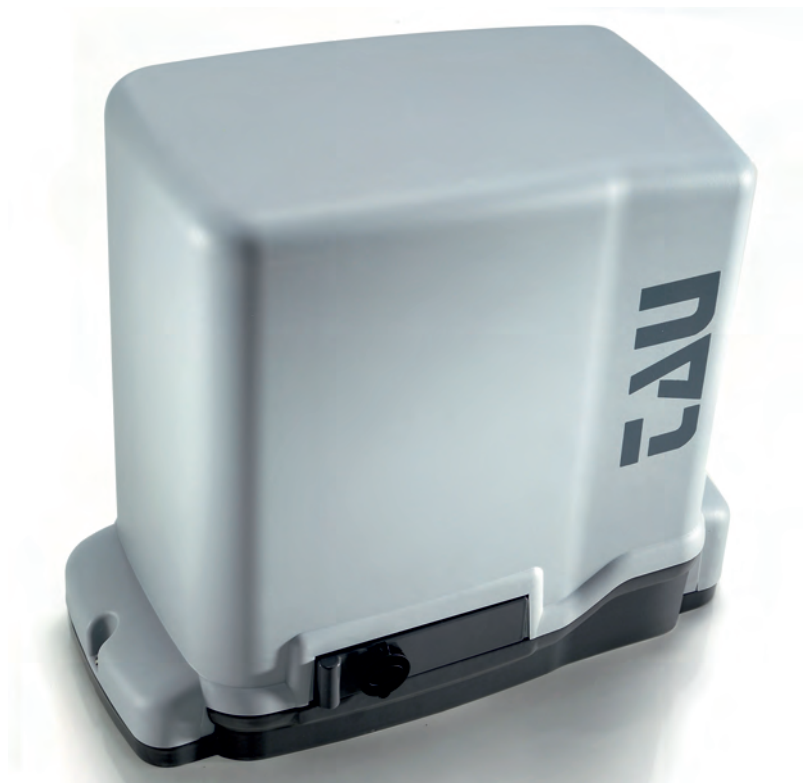
ACER 6

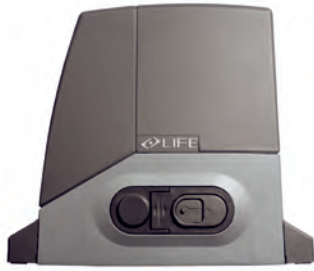
T-ONE8BR

MASTER-R

MASTER18QR

MASTER20QR/QM

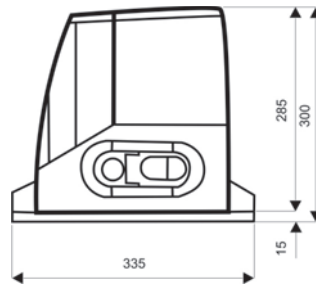




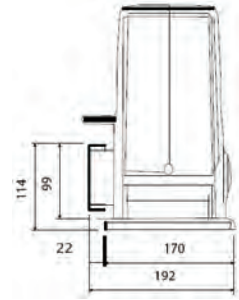
Einstellung des Motors einfach und übersichtlich mit Folientastatur.



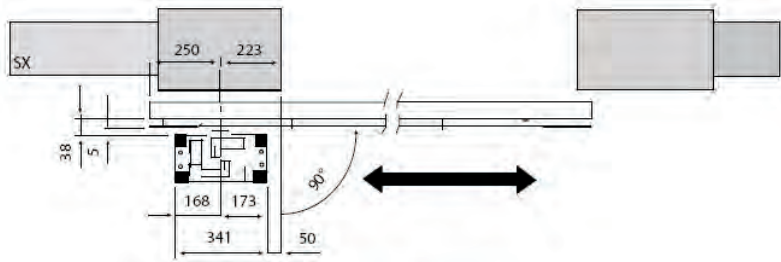
Vorderansicht



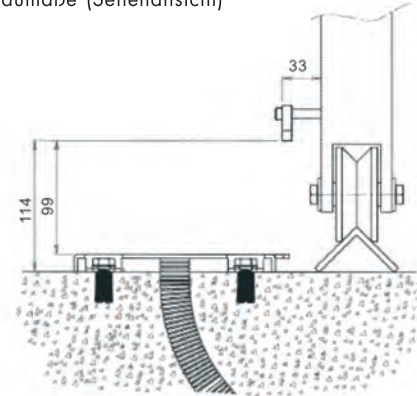
Seitenansicht



Einbaumaße (Draufsicht)



Einbaumaße (Seitenansicht)



Einzelantrieb

- 1 x Schiebotorantrieb ACER 4
- 1 x komfortable Motorsteuerung RG1R UNI DL
- 1 x Funkempfänger integriert
- 1 x Montagematerial

VK 493,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Komplettset

- 1 x Schiebotorantrieb ACER 4
- 1 x komfortable Motorsteuerung RG1R UNI DL
- 1 x magnetischer Endschalter
- 1 x Funkempfänger mit 2-Kanal Handsender
- 1 x Montagematerial
- 1 x Lichtschranke
- Antenne integriert
- 4 Meter Zahnstange

VK 608,00 €

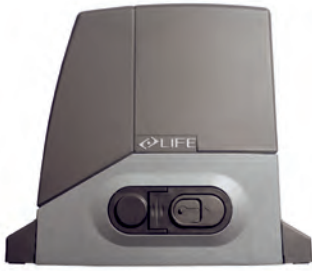
Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Acer ist ein qualitativ hochwertiger Motor für Schiebetore, der für eine lange Lebensdauer entwickelt wurde. Es handelt sich um eine besonders robuste, von einem Encoder unterstützte Automatisierung, die im Betrieb eine absolut sichere Verwendung gewährleistet. Die gesamte Produktreihe wurde außerdem mit der innovativen Platine Digital Life entwickelt. Setzen Sie auf Acer, wenn Sie einen Motor mit einer langen Lebensdauer installieren möchten.

- Erhältlich in zwei Ausführungen zu 24 V und neun Ausführungen zu 230 V.
- Leichte und widerstandsfähige Struktur aus Aluminium.
- Außengehäuse zum Schutz gegen Stöße.
- Motorkörper mit Polyester-Strukturlacken für Außenbereiche beschichtet.

Technische Daten	ACER 4
Stromversorgung	230 V
Antriebsversorgung	230 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	250 W
Stromaufnahme	1,1 A
Kondensator	14 µF
Schubkraft	500 N
Schmierung	Fett
Thermoschutz	140 °C
Endschalter	2 berührungslose Endschalter
Encoder	optisch
Betriebstemperatur	von - 20 °C bis + 70 °C
Schutzgrad	IP 54
Geschwindigkeit	10 m/ min
Einschaltdauer	35 %
Normalbetriebszeit	10 min
Gesamtabmessungen	170 (Platte) x 342 x 288 (h) mm
Gewicht des Antriebes	10 kg
maximales Torgewicht	400 kg
maximale Torlänge	6,5 m

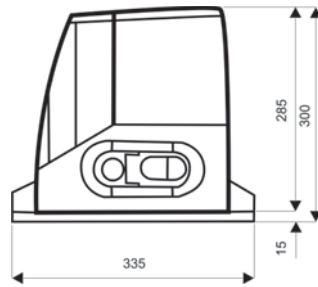




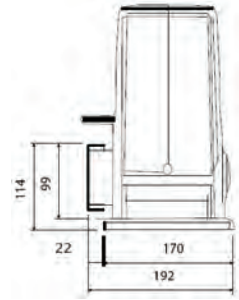
Einstellung des Motors einfach und übersichtlich mit Folientastatur.



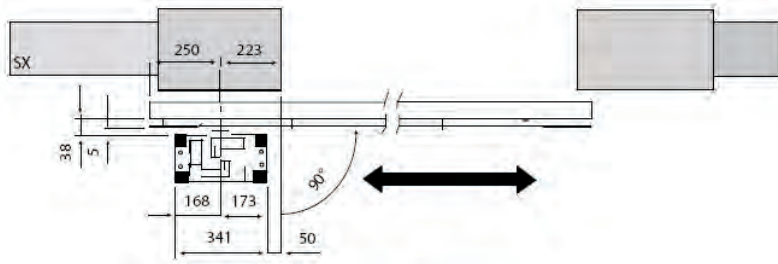
Vorderansicht



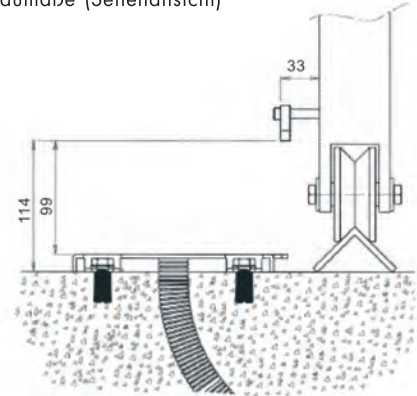
Seitenansicht



Einbaumaße (Draufsicht)



Einbaumaße (Seitenansicht)



Einzelantrieb

- 1 x Schiebotorantrieb ACER 6
- 1 x komfortable Motorsteuerung RG1R UNI DL
- 1 x Funkempfänger integriert
- 1 x Montagematerial

VK 524,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Komplettsset

- 1 x Schiebotorantrieb ACER 6
- 1 x komfortable Motorsteuerung RG1R UNI DL
- 1 x magnetischer Endschalter
- 1 x Funkempfänger mit 2-Kanal Handsender
- 1 x Montagematerial
- 1 x Lichtschranke
- Antenne integriert
- 4 Meter Zahnstange Kunststoff

VK 727,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

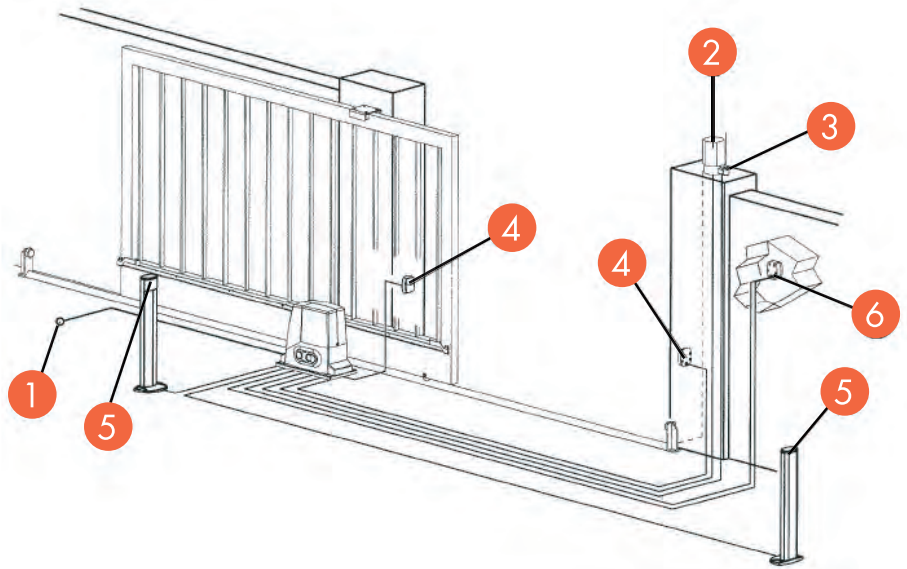
Acer ist ein qualitativ hochwertiger Motor für Schiebetore, der für eine lange Lebensdauer entwickelt wurde. Es handelt sich um eine besonders robuste, von einem Encoder unterstützte Automatisierung, die im Betrieb eine absolut sichere Verwendung gewährleistet. Die gesamte Produktreihe wurde außerdem mit der innovativen Platine Digital Life entwickelt. Setzen Sie auf Acer, wenn Sie einen Motor mit einer langen Lebensdauer installieren möchten.

- Erhältlich in zwei Ausführungen zu 24 V und neun Ausführungen zu 230 V.
- Leichte und widerstandsfähige Struktur aus Aluminium.
- Außengehäuse zum Schutz gegen Stöße.
- Motorkörper mit Polyester-Strukturlacken für Außenbereiche beschichtet.

Technische Daten	ACER 6
Stromversorgung	230 V
Antriebsversorgung	230 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	280 W
Stromaufnahme	1,2A
Kondensator	14 µF
Schubkraft	700 N
Maximal-Drehmoment	24 Nm
Schmierung	Fett
Thermoschutz	140 °C
Endschalter	2 berührungslose Endschalter
Encoder	optisch
Betriebstemperatur	von - 20 °C bis + 70 °C
Schutzgrad	IP 54
Geschwindigkeit	10 m/ min
Einschaltdauer	35 %
Normalbetriebszeit	10 min
Gesamtabmessungen	170 (Platte) x 342 x 288 (h) mm
Gewicht des Antriebes	10 kg
maximales Torgewicht	600 kg
maximale Torlänge	9 m

Automationsschema

- 1 Stromversorgungsleitung
Kabel 3 × 1,5 mm²
- 2 Blinkleuchte
Kabel 2 × 1 mm²
- 3 Funkantenne Abgeschirmtes
Kabel Rg58 50 Ohm
- 4 Lichtschanke (Sender)
Kabel 2 × 1 mm²
- 5 Lichtschanke (Empfänger)
Kabel 4 × 1 mm²
- 6 Schlüsselschalter
Kabel 3 × 1 mm²



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.



Handsender

FIDO2, 2 Kanäle

VK 39,00 €

FIDO4, 4 Kanäle

VK 41,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Lichtschranke

VK 69,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Schlüsselschalter

VK 52,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Weiterhin ist
der ACER 12 erhältlich.

Stromversorgung 230 V
Motorstromversorgung 230 V
Leistung 350 W
Schubkraft 1200 N

Um weitere Informationen über
dieses Produkt zu erhalten
kontaktieren Sie uns bitte.



Zahnstange Nylon

- Stahlbewehrung
- max. Torgewicht 700 kg

VK 18,90 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Zahnstange Stahl

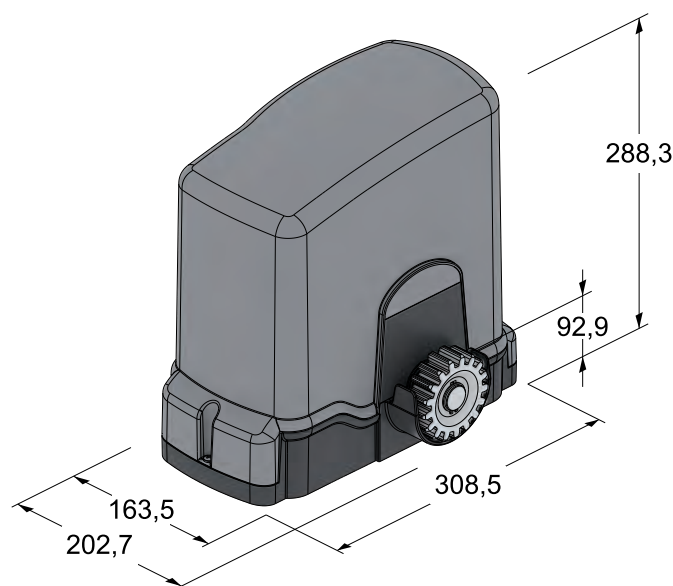
- 30 × 12 mm
- Anschweißmuttern
- max. Torgewicht 1200 kg

VK 23,10 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Einbaumaße



Vorteile

- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453 und EN 12445
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit (+35% gegenüber 230 V-Ausführung)
- Intensive Nutzung
- Externe Notentriegelung (Option, Art.-Nr. 650ESE03)
- Soft-Start und Soft-Stop

Komplettset T-ONE8BR

- 1 x Antriebsaggregat
- 1 x komfortable Motorsteuerung
- 1 x Funkempfänger 2-Kanal
- 2 x Handsender
- 1 x Montagematerial

VK 913,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Komplettset MASTER-R

- 1 x Antriebsaggregat
- 1 x komfortable Motorsteuerung
- 1 x Funkempfänger 2-Kanal
- 2 x Handsender
- 1 x Montagematerial

VK 1249,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

T-ONE8BR: 12 V Torantrieb mit Encoder und Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 2-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code). Geschwindigkeit bis zu 24 m/min. Torgewicht max. 800 kg.

MASTER-R: 24 V Torantrieb mit Encoder und Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 2-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code). Geschwindigkeit bis zu 24 m/min. Torgewicht max. 1200 kg.

Technische Daten	T-ONE8BR
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	24 V DC
Leerlaufspannung	1,05 A
Nennleistung	300 W
Max. Laufgeschwindigkeit	24 m/min
Einschaltdauer	100 %
Max. Schub	980 N
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Thermoschutz des Motors	-
Schutzart	IP 54
Max. Torgewicht	800 kg
Zahnstange	modul 4
Motorsteuerung	K126MA

Technische Daten	MASTER-R
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	24 V DC
Leerlaufspannung	1,8 A
Nennleistung	360 W
Max. Laufgeschwindigkeit	24 m/min (Öffnung) 14 o 24 m/min (Schließung)
Einschaltdauer	100 %
Max. Schub	1300 N
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Thermoschutz des Motors	-
Schutzart	IP 54
Max. Torgewicht	1200 kg
Zahnstange	4
Motorsteuerung	K126MA



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.



Zahnstange Nylon

- Stahlbewehrung
- max. Torgewicht 700 kg

VK 18,90 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Zahnstange Stahl

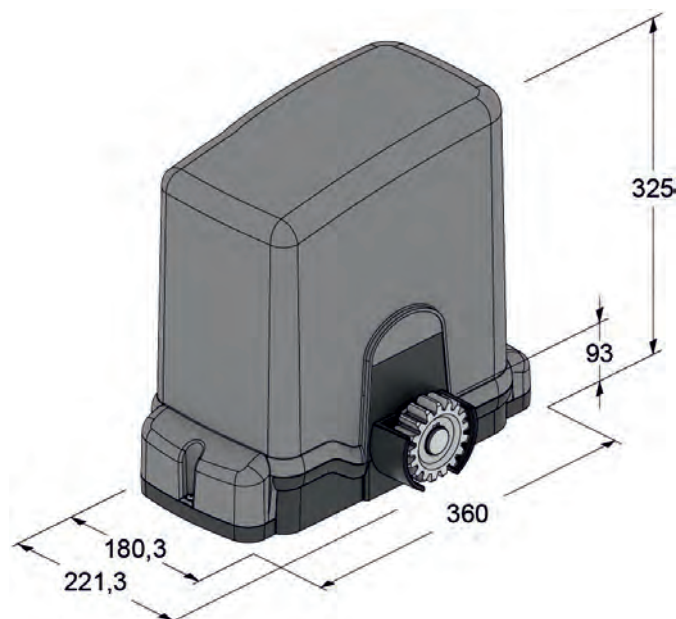
- 30 x 12 mm
- Anschweißmuttern
- max. Torgewicht 1200 kg

VK 29,95 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Einbaumaße



Komplettset MASTER18QR

- 1 x Antriebsaggregat
- 1 x komfortable Motorsteuerung
- 1 x Funkempfänger 2-Kanal
- 2 x Handsender
- 1 x Montagematerial

VK 1207,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Komplettset MASTER20QR/QM

- 1 x Antriebsaggregat
- 1 x komfortable Motorsteuerung
- 1 x Funkempfänger 2-Kanal
- 2 x Handsender
- 1 x Montagematerial

VK 1049,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

MASTER18QR

12 V Torantrieb mit Encoder und Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 2-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code). Torgewicht max. 1800 kg.

- Automatisierung für Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Automatisierung für Schiebetore bis 1800 kg
- Robuster Gleichstrom-Motor
- Optische Encoder-Technologie (braucht kein Endschalter)
- Integrierte Ladesteuerung

MASTER20QR

230 V Torantrieb mit Encoder und Endschalter, Steuerung mit integriertem 433,92 MHz Funkempfänger (Rolling Code). Torgewicht max. 2000 kg.

MASTER20QM

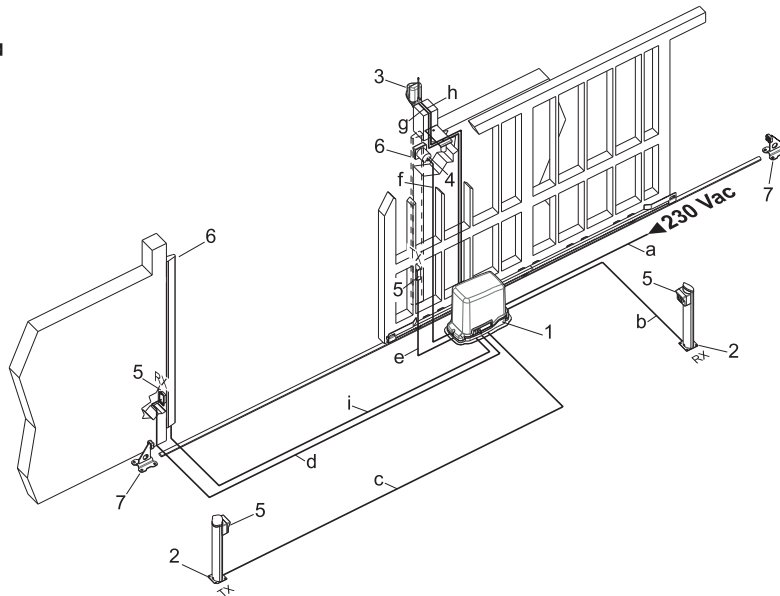
230 V Torantrieb mit Encoder und Magnetendschalter, Steuerung mit integriertem 433,92 MHz Funkempfänger (Rolling Code). Torgewicht max. 2000 kg.

- Automatisierung für Einsatzgebiet: gewerblich
- Automatisierung für Schiebetore bis 2000 kg
- 230 V Motor (MASTER20QR/QM)
- Optische Encoder-Technologie zur Hinderniserfassung
- Elektronische Bremse
- Selbsthemmender Getriebemotor
- Notentriegelung bei Stromausfall per Schlüssel



Technische Daten	MASTER18QR	MASTER20QR/QM
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	18 V DC	230 V DC
Leerlaufspannung	1,6 A	3,4 A
Nennleistung	360 W	550 W
Max. Laufgeschwindigkeit	14 m/min	10,5 m/min
Einschaltdauer	100 %	40 %
Max. Schub	1500 N	1890 N
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C	-20°C bis +55°C
Thermoschutz des Motors	-	160°C
Schutzart	IP 54	IP 54
Max. Torgewicht	1800 kg	2000 kg
Zahnstange	4	4
Motorsteuerung	K126MA	K580M

Automationsschema



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.



Zahnstange Nylon

- Stahlbewehrung
- max. Torgewicht 700 kg

VK 18,90 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Zahnstange Stahl

- 30 x 12 mm
- Anschweißmuttern
- max. Torgewicht 1200 kg

VK 29,95 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Drehtorantriebe

OPTIMO 2

OPTIMO 3

OPTIMO 3 SL UNI

OPTIMO 5

ARM 225BI

ARMOR

SINUO

Unterflurantrieb R40

Unterflurantrieb ERGO

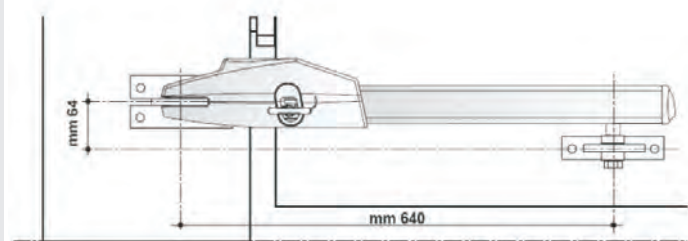
Steuerungen

Zubehör

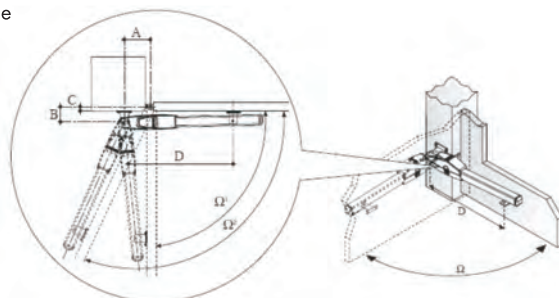




Einbaumaße (Seitenansicht)



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 Lichtschränke
- 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

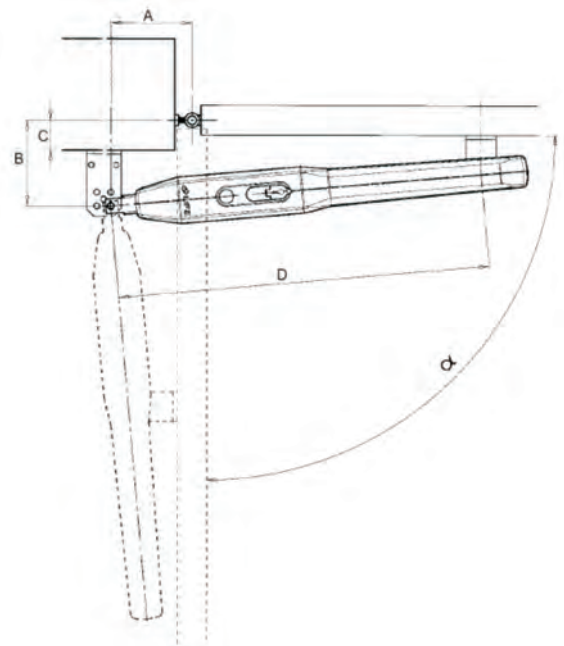
Öffnung	A maximal mm	B maximal mm	C maximal mm	D maximal mm
90°	160	160	70	640
120°	130	120	40	640

siehe Einbaumaße oben

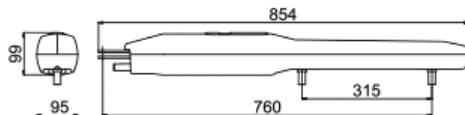




Einbaumaße



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.

Komplettsset

- 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 Lichtschränke
- 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)

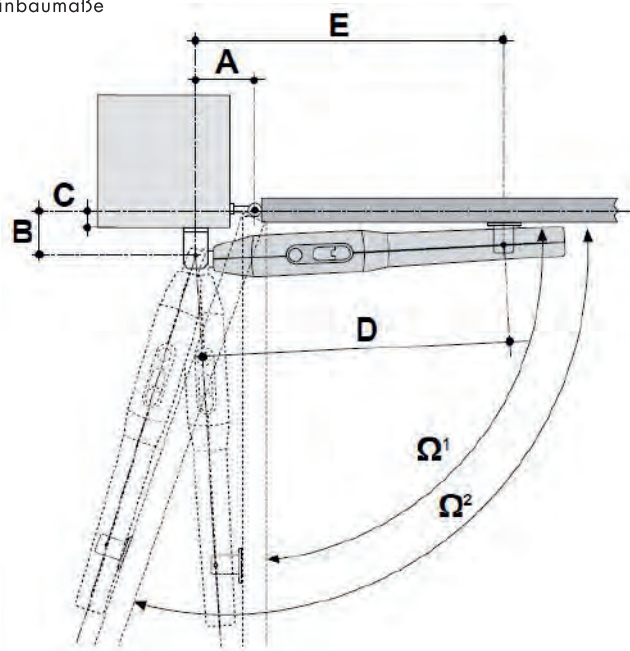
Öffnung	A maximal mm	B maximal mm	C maximal mm	D maximal mm
90°	140	140	90	755
120°	140	100	50	755

siehe Einbaumaße oben

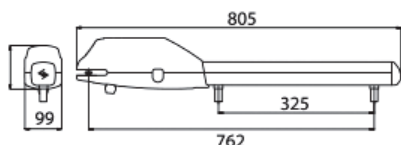




Einbaumaße



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.

Komplettset

- 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

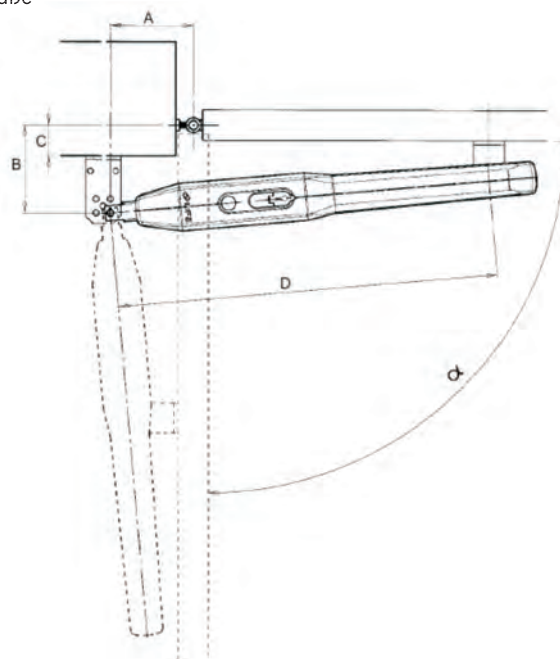
*bei 2-Ah- Batterien (optional und in der Steuerung installiert)

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

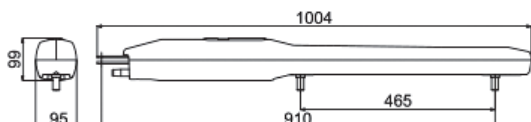
siehe Einbaumaße oben



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
maximale Torlänge & Torgewicht	800 kg 2 m 700 kg 2,5 m 500 kg 3 m 400 kg 4 m 300 kg 5 m	900 kg 2 m 700 kg 2,5 m 500 kg 3 m 400 kg 4 m 300 kg 5 m

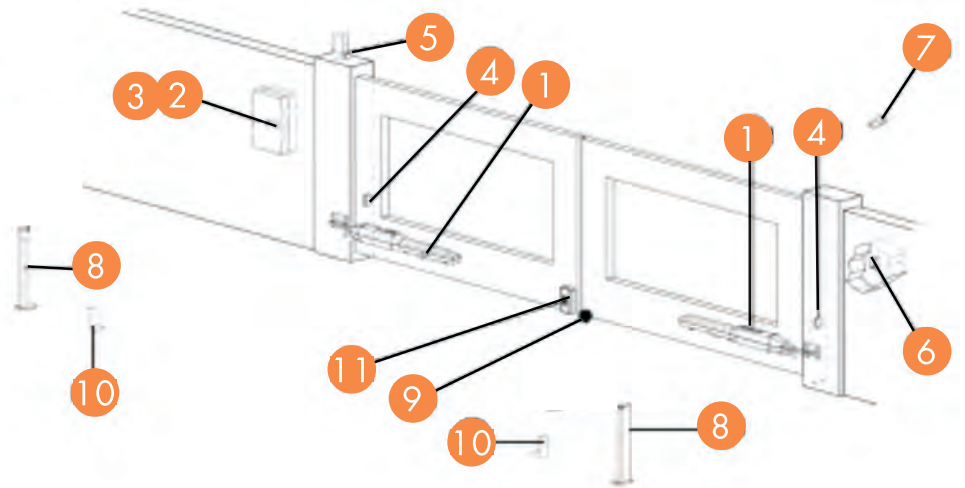
*bei 2-Ah- Batterien (optional und in der Steuerung installiert)

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

siehe Einbaumaße oben

Automationsschema

- 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



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.



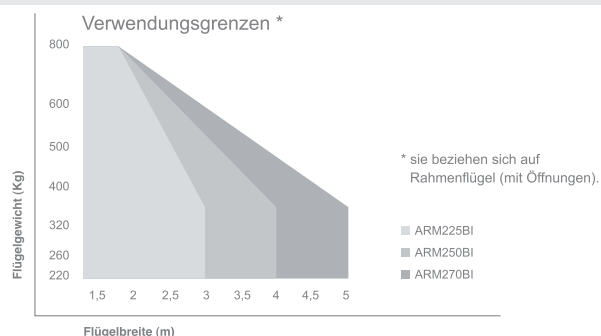
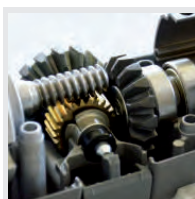
Steuerung GE UNI RS DL

VK 262,00 €

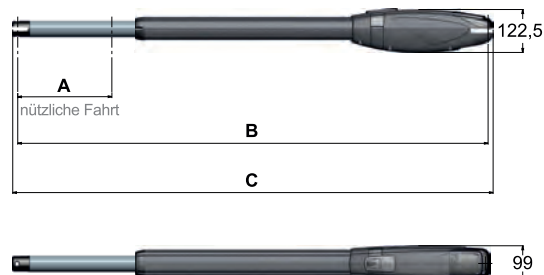
Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



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 Lichtschränke
- 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:

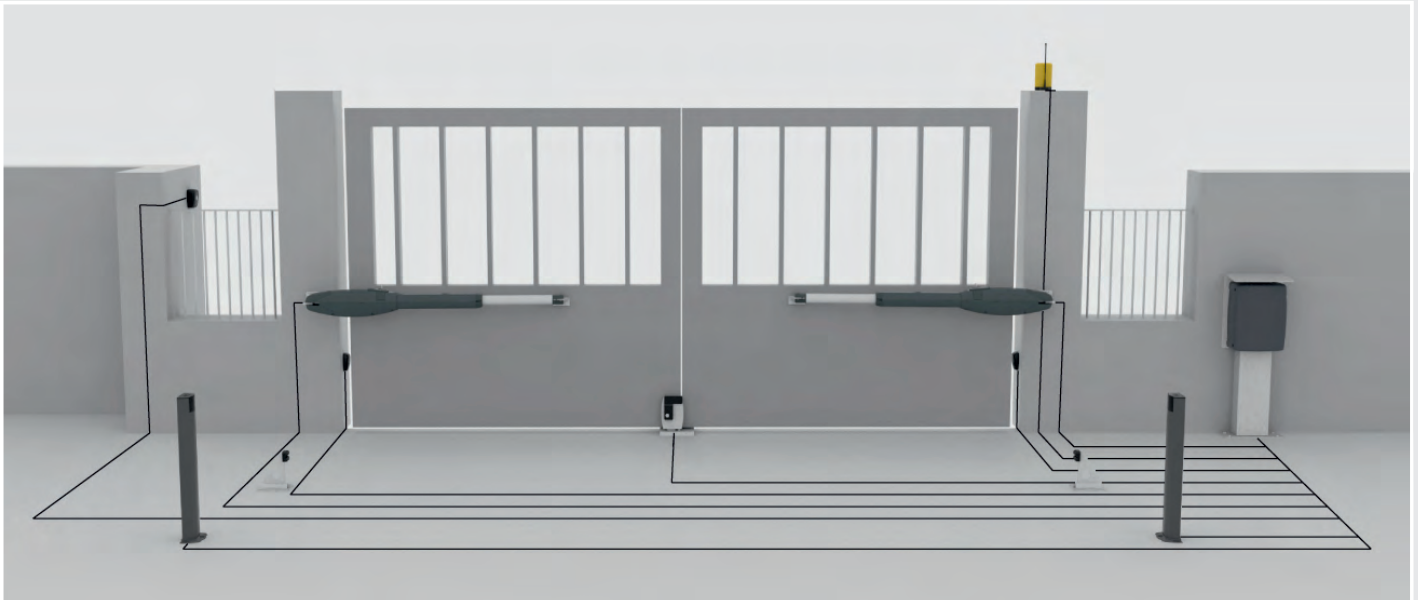
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Entspricht EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453 / EN 12445
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
- Soft-Start und Soft-Stop
- Intensive Nutzung
- Auch für große 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.



Lichtschranke

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.

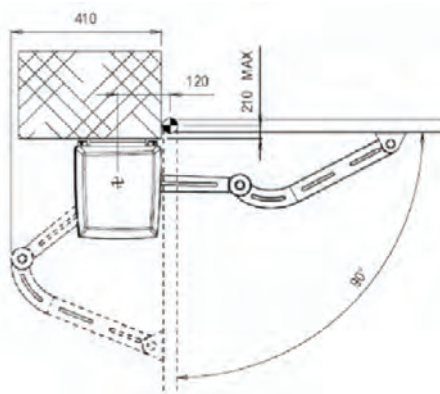
Steuerung D749MA

VK 314,00 €

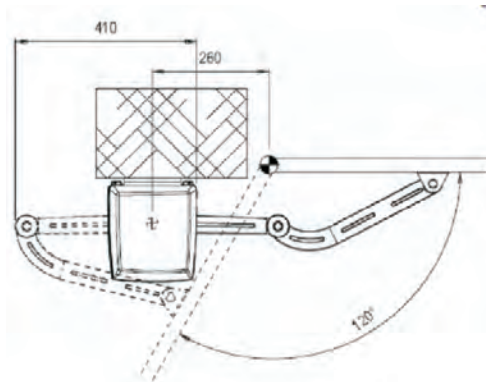
Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Einbaumaße



Einbaumaße



Einzelantrieb

- 1 x Gelenkarmantrieb 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 Gelenkarmantrieb ohne Steuerung ARMOR 24
- 1 x Gelenkarmantrieb 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.

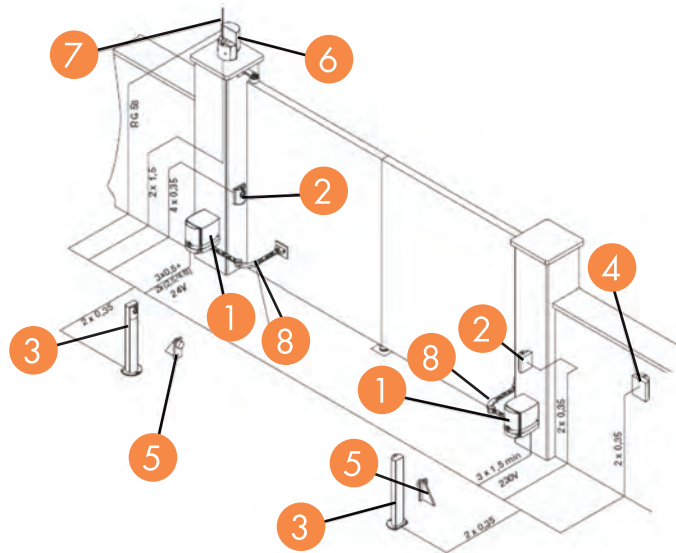
Setzen Sie auf Armor, wenn Sie für Ihr besonderes Ambiente maximale Zweckmäßigkeit suchen.

- 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 Gelenkarmantrieb
- 2 Steuerung
- 3 Lichtschranke
- 4 Schlüsselschalter
- 5 Mechanischer Endschalter
- 6 Blinklicht
- 7 Antenne
- 8 Gelenkarm mit Bügel



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.

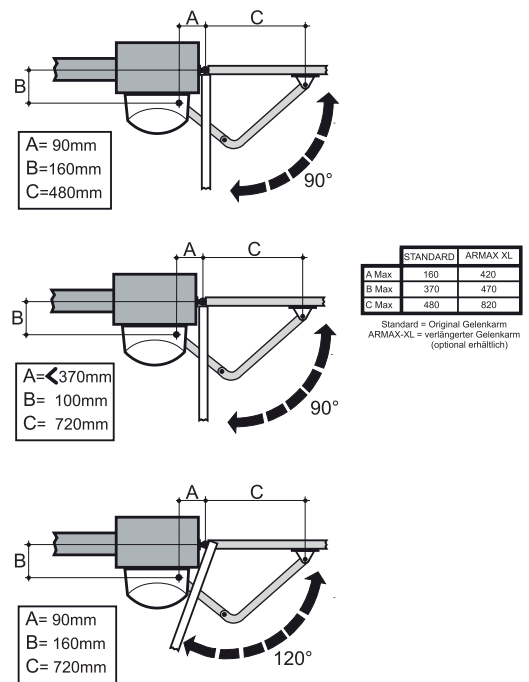
Schlüsselschalter unterputz

VK 52,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Einbaumaße



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.

Komplettset

- 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.

Komplettset

- 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.

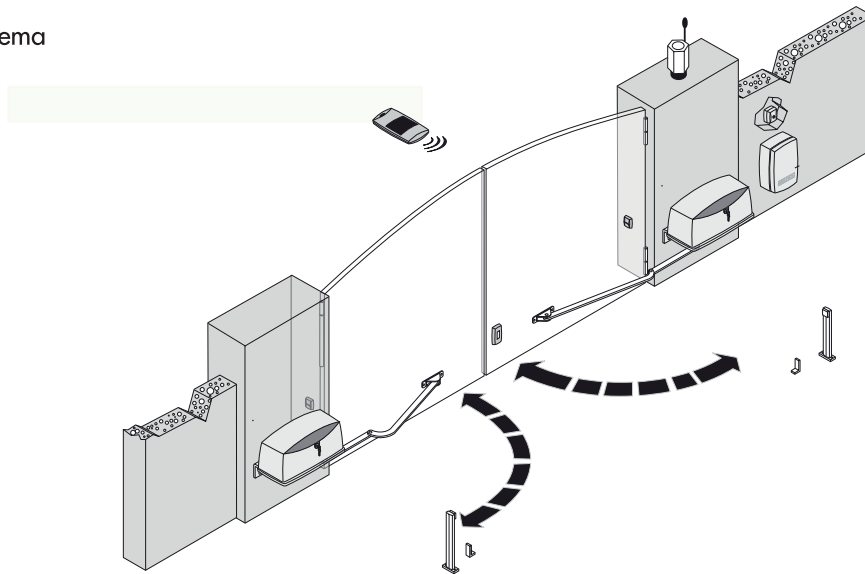
Sinuo zeichnet sich einerseits durch eine große Vielseitigkeit aus und kann auch in beengten Platzverhältnissen eingesetzt werden, und andererseits durch große Säulen. Die Automatisierung wurde für eine lange Lebensdauer entwickelt und gewährleistet Robustheit bei der Verwendung.

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 %
Gesamtmaß	340 x 150 x 150	
maximales Torgewicht	400 kg	600 kg
maximale Torlänge	3 m	3 m

Automationsschema



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.

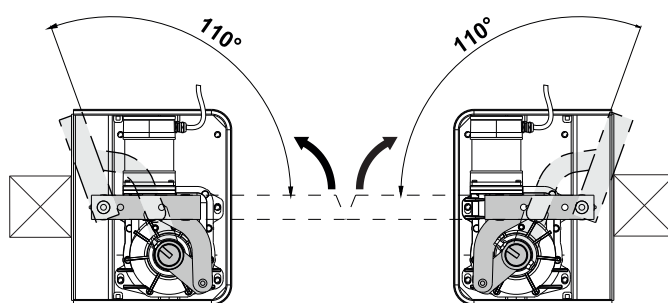
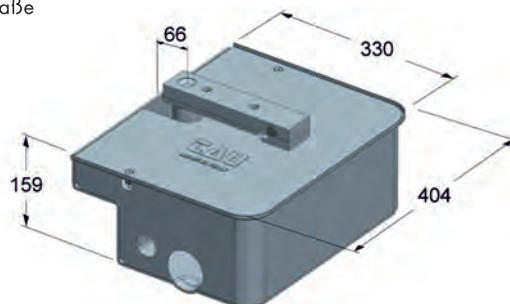
Schlüsselschalter unterputz

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.

Komplettset 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

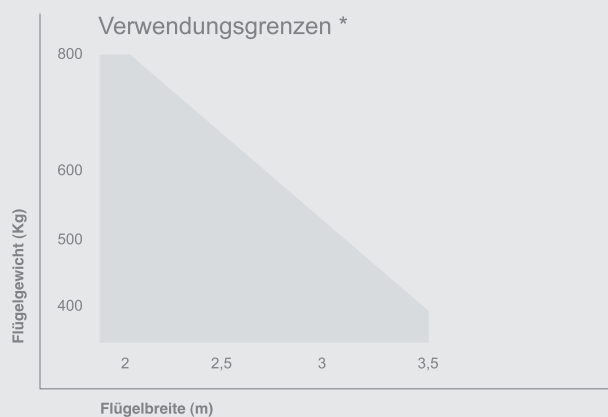
VK 2519,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Fundamentkasten aus Edelstahl auf Anfrage!

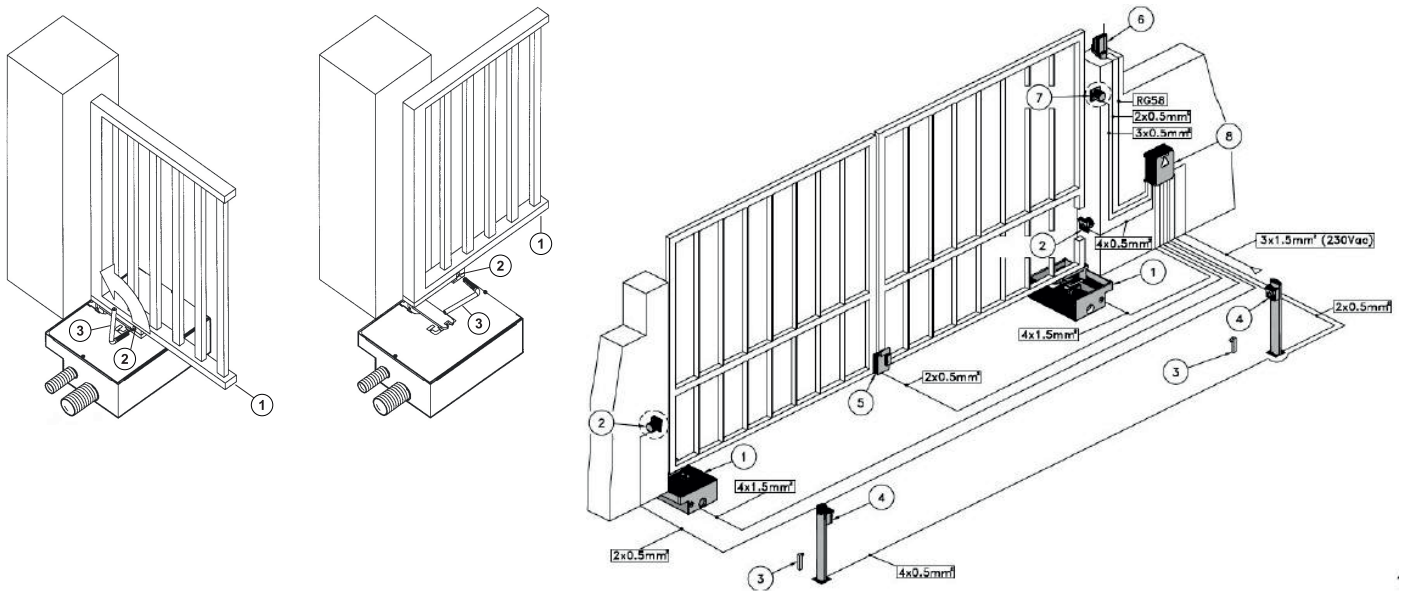
Elektromechanischer Unterflur-Getriebemotor für Drehtore mit max. 3,5 m Flügelgröße und max. 400 kg Gewicht. Version 230 Volt mit Encoder.

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).





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

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.



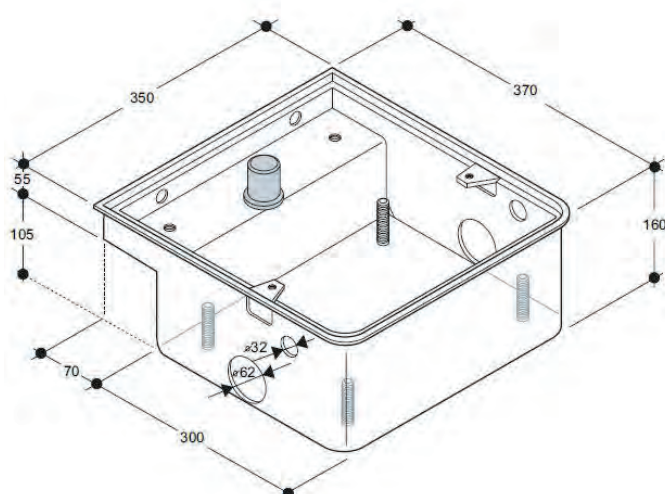
Schlüsselschalter unterputz

VK 52,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



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

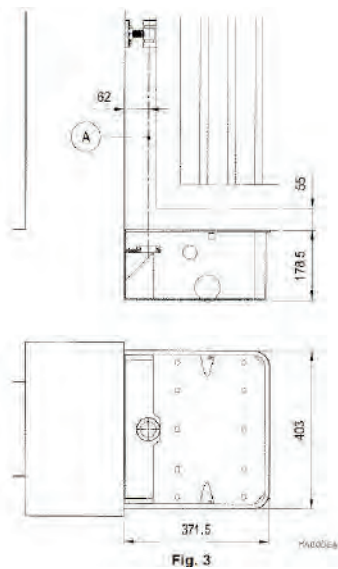


Fig. 3

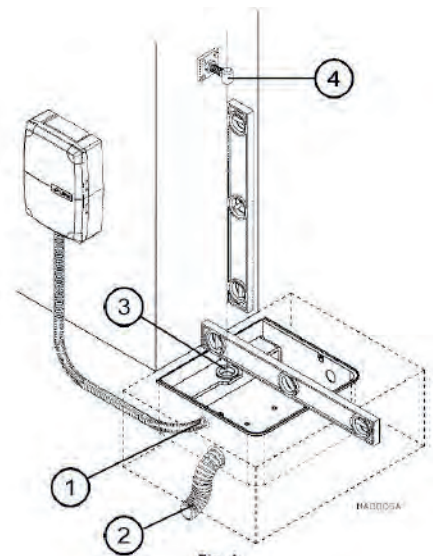


Fig. 4



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.



Lichtschranke

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
- Krafteinstellung
- 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
- Krafteinstellung
- 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
- Krafteinstellung
- 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
- Krafteinstellung
- 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.

Absperrsysteme

SUPRA MB 24
SUPRA SU4 24
LUXE
RBLO
Zubehör

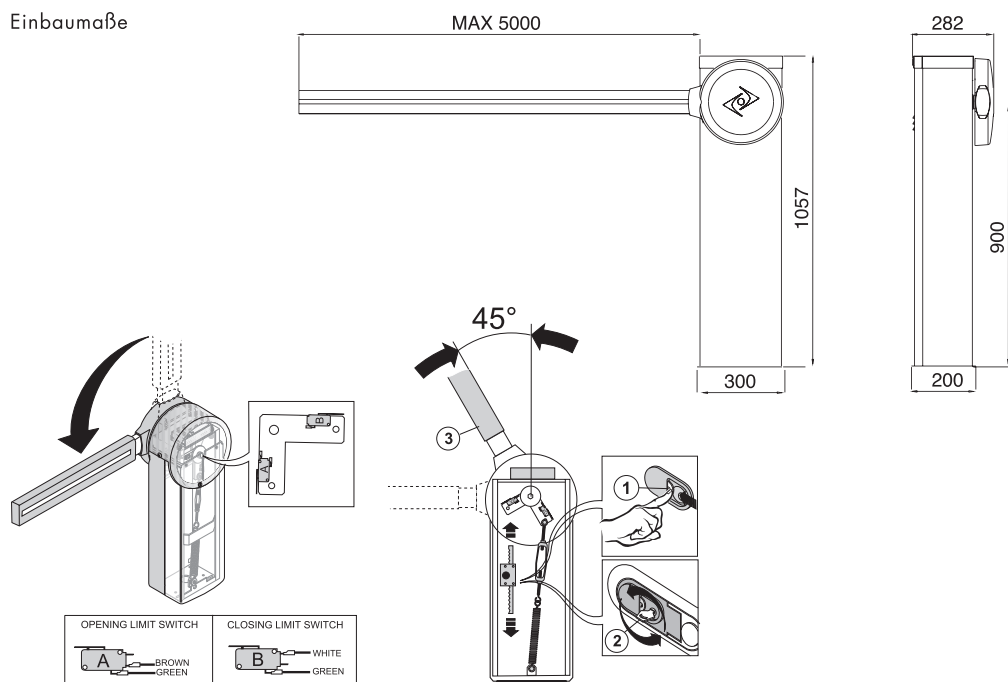
Absperrpoller CORAL
Absperrpoller TALOS





mit Knickarm

Einbaumaße



Komplettsset Schranke SUPRA MB 24

- 1 x Schrankenkorpus verzinkt
- 1 x Kunststoffgehäuse für kompletten Schrankenkorpus
- 1 x komfortable Steuerung
- 1 x Funkempfänger
- 1 x Austauschfeder
- 1 x Schrankenbaum mit Gummikantenschutz

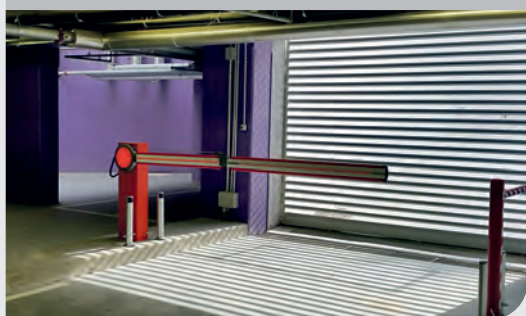
VK 1775,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Diese Schranke zeichnet sich durch eine verstärkte Mechanik aus und ist aus diesem Grund besonders langlebig. Die Automatisierung verfügt über ein Encodersystem, auf diese Weise wird jeder Zugang noch sicherer. Dank des Systems mit Knickarm ist Supra MB24 optimal für die Verwendung in Tiefgaragen geeignet. Außerdem ist er für die häufige Verwendung vorgesehen. Setzen Sie auf Supra MB24, wenn Sie den niedrigsten Preis suchen, aber nicht auf Qualität verzichten möchten.

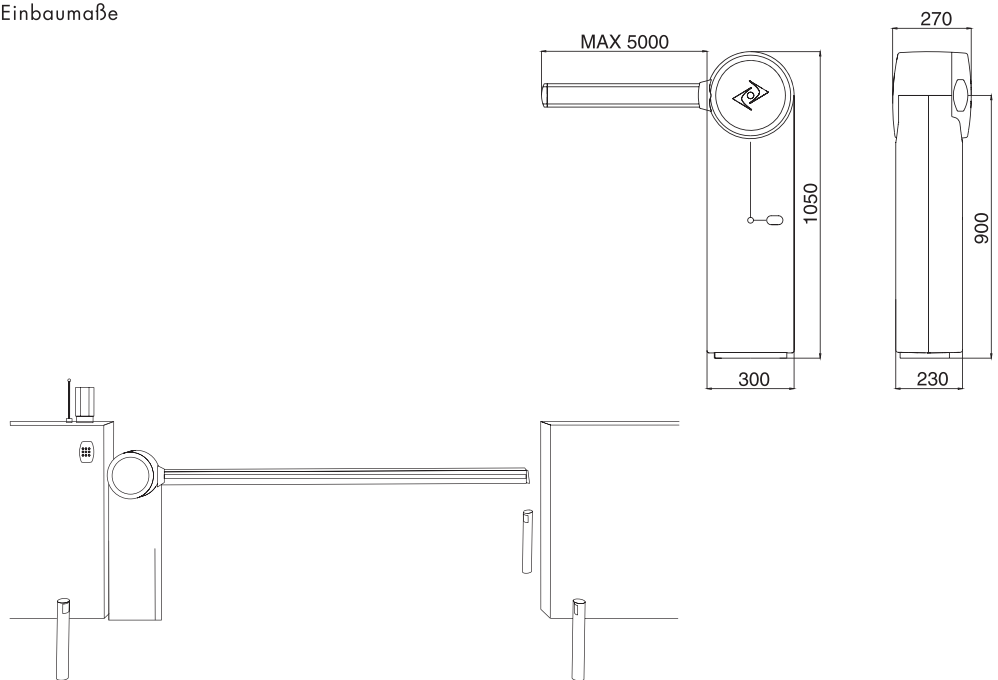
- Verwendbar für Schrankenbäume bis max. 5 m.
- Außengehäuse mit Polyester- Strukturlacken für Außenbereiche beschichtet.
- Mit Encoder.
- Schrankenbaum mit Kröpfung ideal für unterirdische Parkplätze.

Technische Daten	SUPRA MB 24
Stromversorgung	230 V AC
Motorversorgung	24 V
Leistungsaufnahme	150 W
Schubkraft	150 Nm
Betriebstemperatur	von -20°C bis +70°C
Schutzgrad	IP 44
Öffnungszeit, 90°	2/6 s
Einschaltdauer	80 %
maximale Schrankenlänge	5 m





Einbaumaße



Komplettset Schranke SUPRA SU4 24

- 1 x Schrankenkorpus lackiert
- 1 x komfortable Steuerung
- 1 x Funkempfänger
- 2 x Handsender
- 1 x Schrankenfeder
- 1 x Schrankenbaum 5 m mit passiver Gummileiste

VK 2467,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Die verstärkte Mechanik dieses Schrankens gewährleistet eine lange Lebensdauer. Außerdem können die Paneele an der Oberfläche einfach ausgetauscht werden, wodurch auch das Design erneuerbar ist.

Dank eines eindrucksvollen LED-Beleuchtungssystems ist Supra SU4 24 für jede Location geeignet: von Wohnhäusern bis zur Industrie. Die Automatisierung verfügt über ein Encodersystem, dank dem ihre Zugänge noch sicherer sind. Außerdem ist Supra SU4 24 für die häufige Verwendung geeignet. Setzen Sie auf Supra, wenn Sie ein widerstandsfähiges und einfach zu wartendes Produkt benötigen.

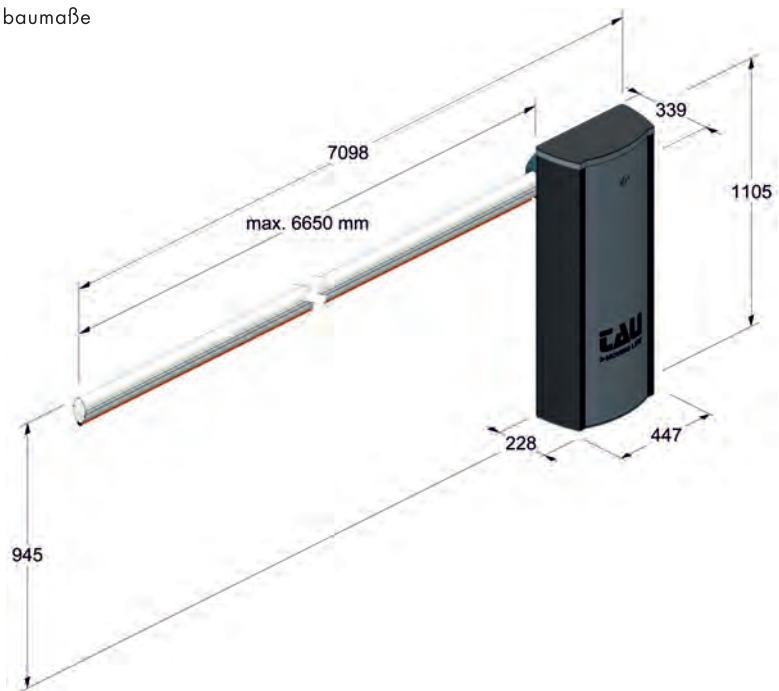
- Verwendbar für Schrankenbäume bis max. 5 m.
- Außengehäuse mit Polyester-Strukturlacken für Außenbereiche beschichtet.
- Mit Encoder.
- Einschließlich Blinkleuchten.
- LED-Beleuchtung.

Technische Daten	SUPRA SU4 24
Stromversorgung	230 V
Motorversorgung	24 V
Leistungsaufnahme	150 W
Schubkraft	150 Nm
Betriebstemperatur	von -20°C bis +70°C
Schutzgrad	IP 44
Öffnungszeit, 90°	2/6 s
Einschaltdauer	80 %
maximale Schrankenlänge	5 m





Einbaumaße



Komplettsset Schranke LUXE

- 1 x Schrankenkorpus verzinkt und pulverbeschichtet
- 1 x komfortable Motorsteuerung
- 1 x Funkempfänger
- 2 x Handsender 2-Kanal
- 1 x Schrankenfeder
- 1 x Schrankenbaum 7 m

VK 3149,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

12 V Schranke, elektromechanisch, Schrankenbaum bis 7 m, verzinktes Stahlgehäuse, pulverbeschichtet (LUXE), Edelstahlgehäuse (LUXE/I).

Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 2-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code) und Ladesteuerung. (Feder, Schrankenbaum und LED-Beleuchtung müssen separat bestellt werden)

- Einsatzgebiet: gewerblich
- Sperrbreite bis 7.000 mm
- Optische Encoder-Technologie
- Robuster Gleichstrom-Motor

Vorteile:

- intensive Nutzung
- funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453 und EN 12445+
- Selbsteinstellung des Torwegs mit einem optischen Encoder

Technische Daten	LUXE - LUXE/I
Frequenz	50 - 60 Hz
Anschlussspannung	230 V AC +/- 10%
Nennleistung	300 W
Motorspannung	18 V DC
Leerlaufspannung (Max.)	2,8 A
Max. Drehmoment	300 Nm
Untersetungsverhältnis	1/512
Min. Öffnungszeit	6 s
Schutzart	IP 54
Einschaltdauer	100 %
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Min. Sperrbreite	4 m
Max. Sperrbreite	7 m
Gewicht	70 kg
Motorsteuerung	K206MA
Dauertes	Mehr als 1.000.000 Zyklen



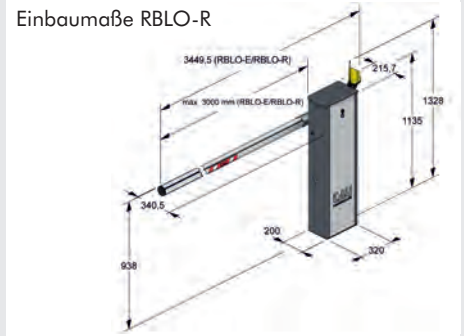
RBLO-R



RBLO / RBLO-I / RBLO-L



Einbaumaße RBLO-R



Einbaumaße RBLO / RBLO-I



Komplettset Schranke RBLO-R bis 3 m Baum

- 1 x Schrankenkorpus lackiert
- 1 x komfortable Steuerung
- 1 x Funkempfänger
- 2 x Handsender
- 1 x Schrankenfeder
- 1 x Schrankenbaum 3 m

VK 2173,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Komplettset Schranke RBLO-L bis 6 m Baum

- 1 x Schrankenkorpus lackiert
- 1 x komfortable Steuerung
- 1 x Funkempfänger
- 2 x Handsender
- 1 x Schrankenfeder
- 1 x Schrankenbaum 6 m

VK 2869,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

RBLO-R: Schnelle 24V-Schranke für Rundbäumen bis 3 m, lackierter Schrank, komplett mit Steuerung mit Funkempfänger 433,92 Mhz, Rolling Code und Akkuladegerät. Baum-, Feder- und Stangenverbindung ausgeschlossen.

Vorteile:

- Automatisierung für intensive Nutzung
- Hohe Öffnungsgeschwindigkeit
- Ideal für Tiefgaragen, Parkflächen und Werkseinfahrten
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch optional erhältliche Batterie (RBLO-R)
- Die Lichtschranke kann direkt am Schrankengehäuse montiert werden
- Entspricht EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453 / EN 12445
- Selbsteinstellung des Torwegs mit einem optischen Encoder (RBLO-R)

RBLO/RBLO-I: Niederspannung-Schranke für runde oder elliptische Bäumen bis 4 m, lackierter Schrank (Edelstahlgehäuse bei RBLO-I), komplett mit Steuerung mit Funkempfänger 433,92 MHz, Rolling Code und Akkuladegerätkarte. Baum-, Feder- und Stangenverbindung ausgeschlossen.

RBLO-L: Schranke mit Gleichstrommotor für runde Teleskopbäumen max. 6 m oder elliptische Bäumen max. 5 m, lackierter Schrank, komplett mit Steuerung mit Funkempfänger 433,92 MHz, Rolling Code und Akkuladegerätkarte

Vorteile:

- Automatisierung ideal für Tiefgaragen, Parkflächen und Werkseinfahrten
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Entspricht EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453 / EN 12445



Technische Daten	RBLO-R	RBLO / RBLO-I	RBLO-L
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)		
Motorspannung	24 V DC	18 V DC	18 V DC
Leerlaufspannung	1 A	1 A	1 A
Nennleistung	250 W	250 W	250 W
Öffnungszeit, 90°	1,8 s	2,2 s	3,5 s
Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %
Max. Drehmoment	155 Nm	155 Nm	155 Nm
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C		
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 44
Max. Sperrbreite	3 m	4 m	6 m
Motorsteuerung	K206MA	K206MA	K206MA
Dauertes	Mehr als 1.000.000 Zyklen		



Ampel VE.tl

VK 136,00 € Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Ampelsteuerung VE.CS

VK 114,00 € Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Auflagepfosten lackiert

VK 93,10 € Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Auflagepfosten Edelstahl

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



Induktionsdedektor 1 Kanal

VK 219,00 € Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Induktionsdedektor 2 Kanal

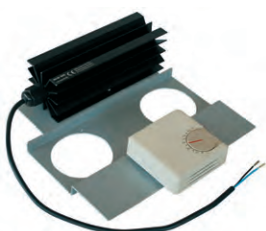
VK 331,00 € Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Induktionsschleife Umfang 4 m / Zuleitung 5 m

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

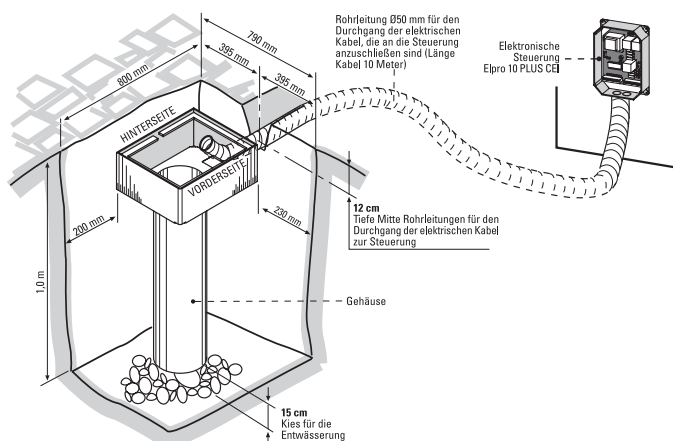
Induktionsschleife Umfang 7 m / Zuleitung 5 m

VK 136,00 € Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

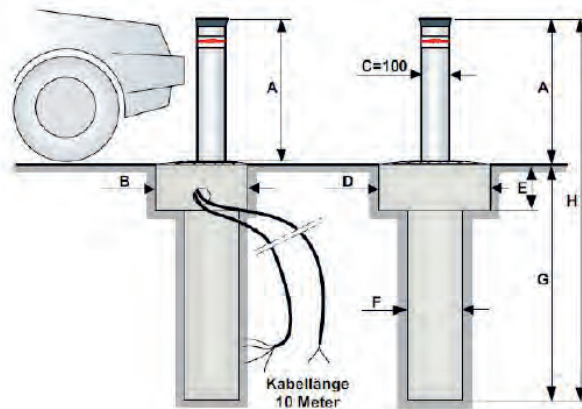


Vorheizkarte VE.TERM

VK 317,00 € Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Einbaumaße



Außenmaße	A	B	C	D	E	F	G	H
Coral 1050	500	330	ø 100	400	170	ø 195	850	1.350
Coral 1063	600						960	1.560
Coral 1080	800						1.140	1.940

Absperrpoller CORAL 1050

- Poller Höhe 500 mm

VK 2090,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Absperrpoller CORAL 1063

- Poller Höhe 600 mm

VK 2346,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Absperrpoller CORAL 1080

- Poller Höhe 800 mm

VK 2588,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Steuerung ELPRO S40

- bis zu 4 Poller gleichzeitig steuerbar

VK 474,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

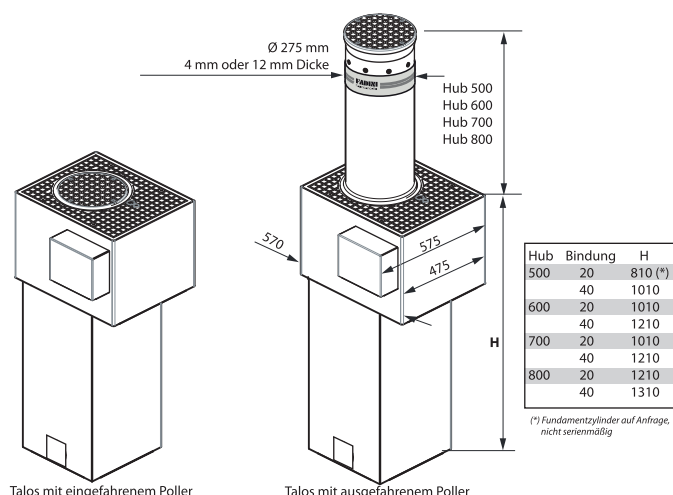
Der komplett im Boden versenkbare Absperrpoller Coral ist eine Automation mit zylindrischer Säule aus Stahl mit automatischer ölhydraulischer Bewegung. Er ist entwickelt worden, um Zufahrten für Fahrzeuge zu regulieren und zu sperren sowie Fahrradwege, Fußgängerzugänge und Stadtzufahrten im allgemeinen zu begrenzen.

Versenkbaren Säule von einem Durchmesser von 100 mm; in zwei Versionen mit einem Kolbenhub von jeweils 500 mm und 800 mm.

Man kann die Installation mit Ampeln zur Anzeige der sich in Bewegung befindlichen Säule persönlich gestalten.

Technische Daten	CORAL 1050	CORAL 1063	CORAL 1080
Leistungsabgabe	0,25 KW	0,25 KW	0,25 KW
Anschlussspannung	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Leistungsaufnahme	330 W	330 W	330 W
Drehzahl	1,8 A	1,8 A	1,8 A
Ø Kolbenstange	16 mm	16 mm	16 mm
Zylinderbohrung	30 mm	30 mm	30 mm
Schubkraft	15 dsN	15 dsN	15 dsN
Schutzgrad	IP 55	IP 55	IP 55
Schlagfestigkeit	30.000 J	30.000 J	30.000 J
Bruchfestigkeit	150.000 J	150.000 J	150.000 J
Gewicht	86 kg	90 kg	104 kg
Poller Durchmesser	100 mm	100 mm	100 mm
Poller Höhe	500 mm	600 mm	800 mm
Poller Dicke	5 mm	5 mm	5 mm
Betriebszyklus	Ausfahren: ~4,7s Pause: 30s Einfahren: ~4,4s Pause: 30s Komplett: ~69s	Ausfahren: ~5,6s Pause: 30s Einfahren: ~5,1s Pause: 30s Komplett: ~70s	Ausfahren: ~7,5s Pause: 30s Einfahren: ~6,6s Pause: 30s Komplett: ~74s

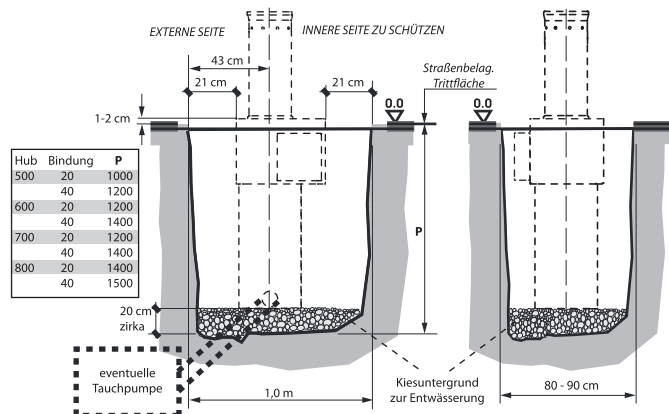




Talos mit eingefahrenem Poller

Talos mit ausgefahrenem Poller

Einbaumaße



Absperrpoller TALOS 9450

- Poller Höhe 500 mm

VK 4135,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Absperrpoller TALOS 9460

- Poller Höhe 600 mm

VK 4222,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Absperrpoller TALOS 9470

- Poller Höhe 700 mm

VK 4311,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Absperrpoller TALOS 9480

- Poller Höhe 800 mm

VK 4527,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Absperrpoller TALOS M50

- Poller Höhe 1000 mm

VK 19520,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Steuerung ELPRO S40

- bis zu 4 Poller gleichzeitig steuerbar

VK 474,00 €

Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Der automatische ölhydraulische Absperrpoller TALOS wurde studiert und entworfen, um die Antwort auf die Frage nach der Sicherheit und der praktischen Anwendbarkeit zum Schutz jeder beliebigen Zufahrt, privat oder öffentlich, zu sein.

Schneller und geräuscharmer Lauf, Hydraulik-Einheit innerhalb der Oberseite des Gehäuses, Poller LED-Signalisierung, kundengerecht durch RAL Farbwechsel, Polyester-Pulverbeschichtung.

Die gesamte Struktur ist mit der elektrolytischen Verzinkung behandelt, das Fundamentgehäuse ist feuerverzinkt.

Technische Daten	Talos 94xx	Talos M50
Pollerhöhe vom Boden (mm)	500 – 800 mm	1000 mm
Pollerdicke	4 – 12 mm	20 mm
Pollerdurchmesser	275 mm	275 mm
Ausfahrzeit	18 – 23 cm/s	25 cm/s
Absenkezeit	25 – 23 cm/s	31 cm/s
Stromversorgung	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Max. Leistung Absorption	1100 W	2200 W
Schutzgrad	IP 67	IP 67
Betriebstemperatur	-20 bis +80 °C	-20 bis +80 °C
Betriebstemperatur mit Heizung	-40 bis +80 °C	-40 bis +80 °C
Schlagfestigkeit	52.000 – 90.000 J*	700.00 J
Bruchfestigkeit	320.000 – 550.000 J*	2.000.000 J
max. statische Beladung	20.000 kg	20.000 kg
Gesamtgewicht	196 – 252 kg*	770 kg

* je nach Modell



Bedienelemente

Handsender, Funkempfänger,
Wahlschalter, Codetaster

Schlüsselschalter,
Magnetschlüsselschleife,
Notstop Pilstaster

Induktionsschleife





LIFE Handsender

FIDO2, 2 Kanäle

- 433 Mhz Rollingcode

VK 39,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



LIFE Handsender

FIDO4, 4 Kanäle

- 433 Mhz Rollingcode

VK 41,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



TAU Handsender

2 Kanäle

- 433 Mhz Rollingcode

VK 39,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



TAU Handsender

4 Kanäle

- 433 Mhz Rollingcode

VK 46,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Externer Funkempfänger von LIFE 2-Kanal

- Rollingcode
- 750 Speicherplätze

VK 83,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Externer Funkempfänger von LIFE 4-Kanal

- Rollingcode
- 750 Speicherplätze

VK 125,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



digitaler Wahlschalter mit Tastatur Wi von LIFE

- kabellos, überall installierbar
- hergestellt aus stoßfestem Material
- einfach zu programmieren
- Möglichkeit zur Eingabe von 16 Codes
- Hintergrundbeleuchtung und reduzierter Energieverbrauch
- 433,92 Mhz Rollingcode
- 20 bis 50 m Reichweite mit LIFE-Empfängern

VK 125,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Codetaster & Decodierer

- Robustes Aluminium Gehäuse
- Große beleuchtete Tastatur
- Auswerteinheit mit 2 Schaltkreisen
- Empfänger mit 2 Relaisausgängen
- max. 4 Codetastaturen
- bis 255 Codes Speicherbar
- Anschluss über 2 Draht Technik an den Empfänger
- Standart Säulenmontage mittels Adapter möglich

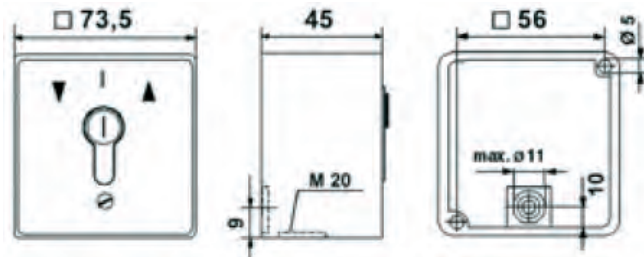
VK 178,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.





Maßzeichnung



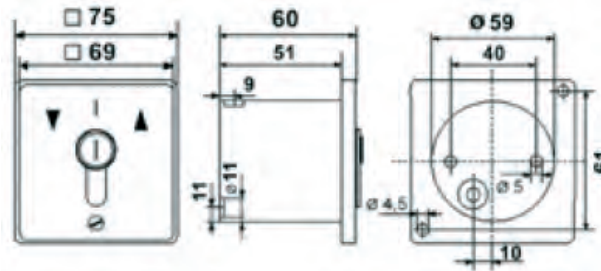
Aufputz Schlüsselschalter mit 2 Schaltkontakten

VK 52,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Maßzeichnung



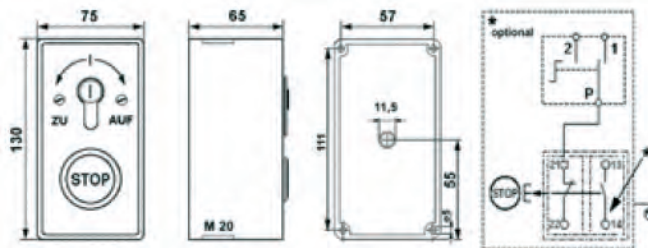
Unterputz Schlüsselschalter mit 2 Schaltkontakten

VK 52,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Maßzeichnung



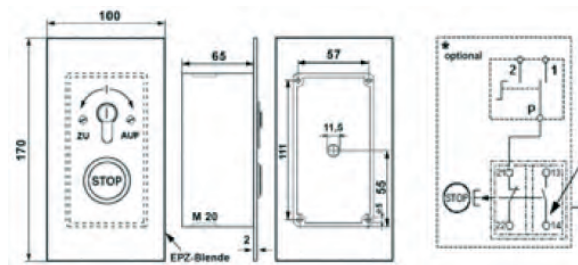
Aufputz Schlüsselschalter mit 2 Schaltkontakten und Notstop

VK 83,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Maßzeichnung



Aufputz Schlüsselschalter mit 2 Schaltkontakten und Notstop

VK 83,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Magnetschlüsselschalter

VK 94,50 €

Magnetschlüssel

VK 3,99 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Notstop Pilztaster

VK 26,50 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Technische Daten	Induktionsschleife
Gesamtmaße	79 x 22, 5 x 90 mm
Schutzart	IP 40
Versorgung	24 V ± 10 %, max. 2,0 W
Betriebstemperatur	-20 °C bis + 70 °C
Lagertemperatur	max. 95 % nicht betauend
Luftfeuchtigkeit	25- 800 µH, empfohlen 100 - 300 µH
Schleifeninduktivität	30 - 130 kHz in 2 Stufen
Frequenzbereich	0,01 % bis 0,55 % in 4 Stufen; 0,02 % bis 1,3 %
Empfindlichkeit	5 Min. oder unendlich
Haltezeit	max. 250 m
Schleifenzuleitung	max. 20 Ohm (incl. Zuleitung)
Schleifenwiderstand	20 mA/ 24 V (mind. 1mA/ 5V)
Relais	typisch 100 ms
Reaktionszeit Anzugsverzögerung	> 200 ms

Induktionsdedektor 1 Kanal

VK 219,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Induktionsdedektor 2 Kanal

VK 331,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Induktionsschleife Umfang 4 m Zuleitung 5 m

VK 125,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Induktionsschleife Umfang 7 m Zuleitung 5 m

VK 136,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Sicherheitselemente

Kontakleiste,
Sicherheitsschaltleiste,
Lichtschranke





Mechanische Kontaktleiste

- Länge 2 m
- Höhe 60 mm
- Breite 40 mm

VK 94,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Funkübertragung

VK 209,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Sicherheitsschaltleiste

- 8,2 Ohm
- Aluminium Trägerprofil
- Schaltleiste aus leitfähigem Gummi
- selbst überwachend

VK 62,00 € 28 x 28 mm

VK 73,00 € 60 x 28 mm

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

- Konfektionierung und Herstellung der Leiste

VK 94,00 € pro Stück

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Lichtschranke ZOOM Z-180B

- Reichweite 20 m
- Sender mit integrierter Batterie
- Anschluss für mechanische Schaltleiste
- Synchronisiert

VK 104,00 € mit Batterie

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

VK 69,00 € ohne Batterie

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Lichtschranke ZOOM Z-2E

- Reichweite 20 m
- synchronisiert

VK 41,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Unterputz Lichtschranke ZOOM Z-1E

- Reichweite 20 m
- synchronisiert

VK 83,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Mechanisches Zubehör

Laufwerke für freitragende
Schiebetore

Rollapparate mit 8
Kuggelagerten Laufrollen

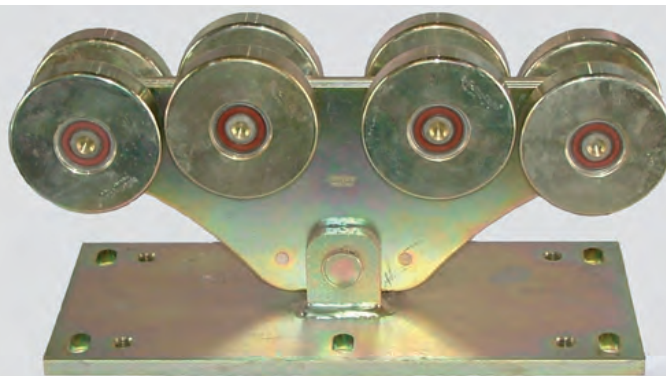
Rollsysteme für freitragende
Schiebetore

Laufschienen für
bodengeführte Schiebetore

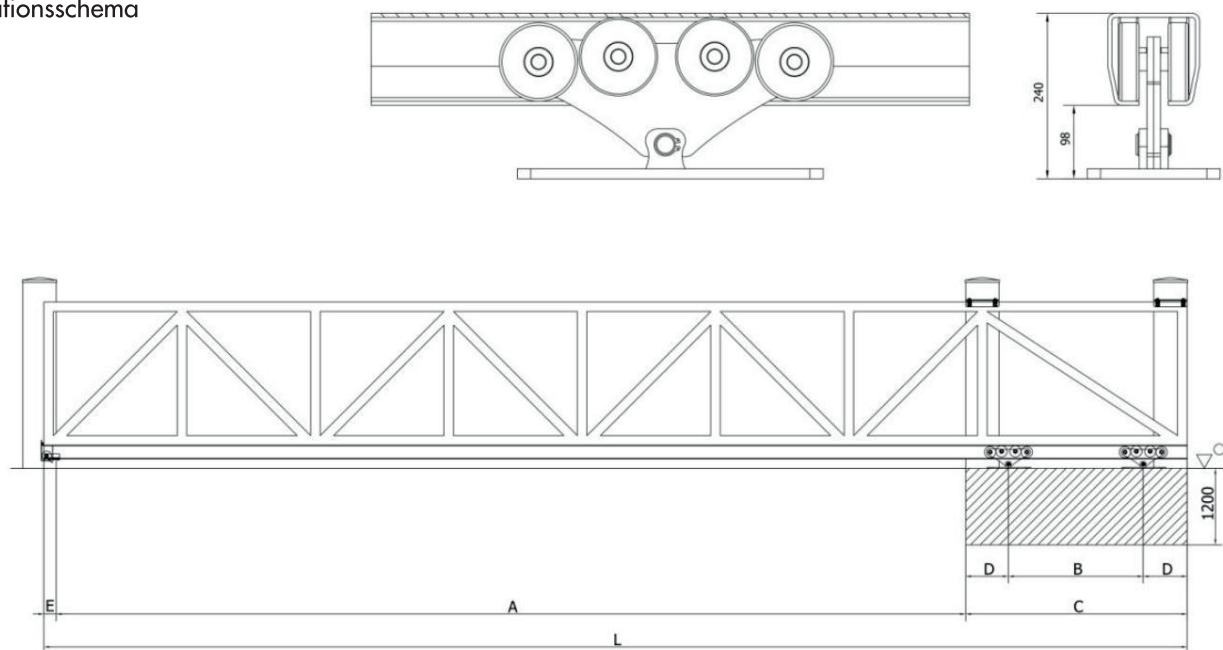
Zubehör

Torführungen

Laufrollen



Automationsschema



Set S für Schiebetore bis 4,5 m

Set S	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg
A	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4500
max. weight gate	325 kg	325 kg	325 kg	350 kg	375 kg	400 kg	425 kg	450 kg
B	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1350
C	1400	1460	1520	1580	1640	1700	1760	1850
D	250	250	250	250	250	250	250	250

Set SE für Schiebetore bis 4 m

Set SE	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg
A	3000	3200	3400	3600	3800	4000
max. weight gate	325 kg	325 kg	325 kg	325 kg	325 kg	325 kg
B	900	960	1020	1080	1140	1200
C	1400	1460	1520	1580	1640	1700
D	220	220	220	220	220	220
F	110	110	110	110	110	110

Set M für Schiebetore bis 8 m

Set M	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg
A	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
max. weight gate	500 kg	525 kg	550 kg	575 kg	600 kg	625 kg	650 kg	675 kg	700 kg
B	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400
C	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000
D	300	300	300	300	300	300	300	300	300

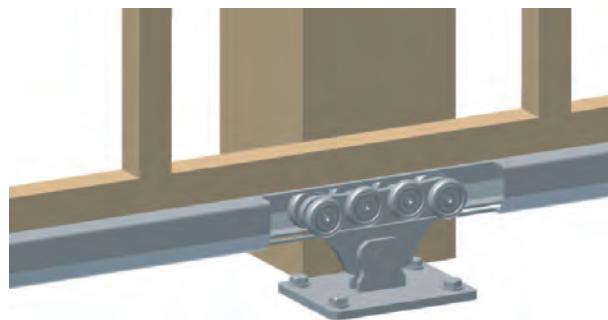
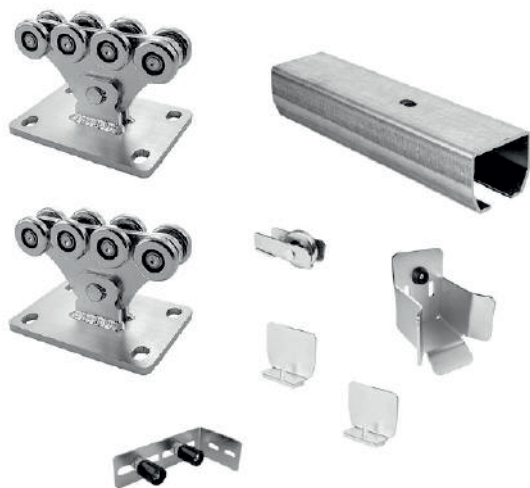
Set L für Schiebetore bis 12 m

Set L	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg
A	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000	12500	13000	13500
max. weight gate	925 kg	950 kg	975 kg	1000 kg	1025 kg	1050 kg	1075 kg	1100 kg	1125 kg	1150 kg	1175 kg	1200 kg
B	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600	3750	3900	4050
C	3200	3350	3500	3650	3800	3950	4100	4250	4400	4550	4700	4850
D	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400

Laufwerke für freitragende Schiebetore aus Stahl, die dazugehörigen Rollapparate mit 8 Laufrollen versehen für eine hohe Torlast und leichtes Öffnen und Schließen.

Im Bausatz enthalten sind:
 1 x Schiene 6m (verzinkt oder roh) zzgl. Meterware im Zuschnitt
 2 x Rollapparate mit 8 Lager
 2 x Profildeckel
 1 x Stützrad
 1 x Einlaufschuh
 Befestigungsschrauben





Rollsysteme SPEED S für freitragende Schiebetore mit einer lichten Durchfahrt bis 4500 mm

Komplettset verzinkt

- 1 × Laufschiene 6 m Länge
- 2 × Rollapparate mit 8 kugelgelagerten Laufrollen und Wippe
- 2 × Endstück mit Auflaufrolle kugelgelagert

VK 582,00 € Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Komplettset roh

- 1 × Laufschiene 6 m Länge
- 2 × Rollapparate mit 8 kugelgelagerten Laufrollen und Wippe
- 2 × Endstück mit Auflaufrolle kugelgelagert

VK 566,00 € Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Rollsysteme SPEED SE für freitragende Schiebetore mit einer lichten Durchfahrt bis 4000 mm

Komplettset verzinkt

- 1 × Laufschiene 6 m Länge
- 2 × Rollapparate mit 8 kugelgelagerten Laufrollen und Wippe
- 2 × Endstück mit Auflaufrolle kugelgelagert

VK 538,00 € Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Komplettset roh

- 1 × Laufschiene 6 m Länge
- 2 × Rollapparate mit 8 kugelgelagerten Laufrollen und Wippe
- 2 × Endstück mit Auflaufrolle kugelgelagert

VK 526,00 € Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Rollsysteme SPEED M für freitragende Schiebetore mit einer lichten Durchfahrt bis 8000 mm

Komplettset verzinkt

- 1 × Laufschiene 6 m Länge
- 2 × Rollapparate mit 8 kugelgelagerten Laufrollen und Wippe
- 2 × Endstück mit Auflaufrolle kugelgelagert

VK 975,00 € Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Komplettset roh

- 1 × Laufschiene 6 m Länge
- 2 × Rollapparate mit 8 kugelgelagerten Laufrollen und Wippe
- 2 × Endstück mit Auflaufrolle kugelgelagert

VK 951,00 € Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Rollsysteme SPEED L für freitragende Schiebetore mit einer lichten Durchfahrt bis 16000 mm

Komplettset verzinkt

- 2 × Laufschiene 6 m Länge
- 2 × Rollapparate mit 8 kugelgelagerten Laufrollen und Wippe
- 2 × Endstück mit Auflaufrolle kugelgelagert

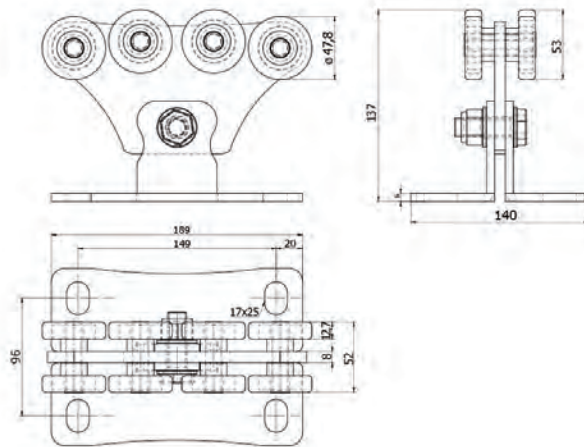
Preis auf Anfrage

Komplettset roh

- 2 × Laufschiene 6 m Länge
- 2 × Rollapparate mit 8 kugelgelagerten Laufrollen und Wippe
- 2 × Endstück mit Auflaufrolle kugelgelagert

Preis auf Anfrage

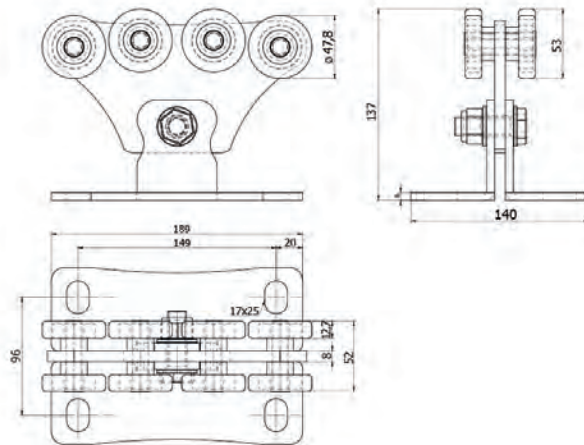
(Für Laufwerke Bitte Frachtkosten erfragen.)



Laufrollen SPEED S

VK 145,00 €

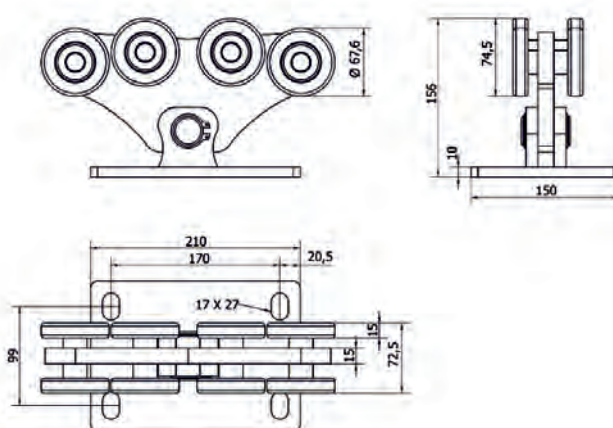
Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Laufrollen SPEED SE

VK 119,00 €

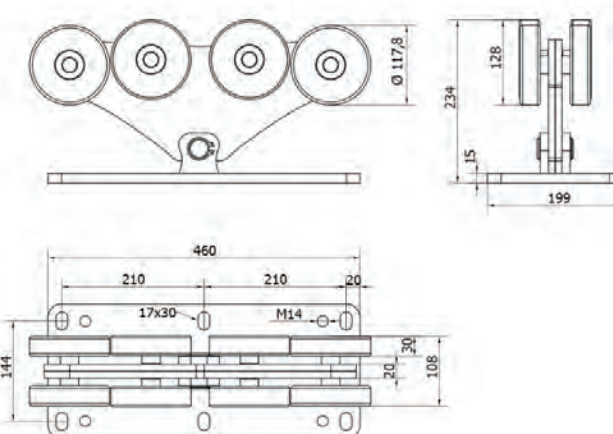
Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Laufrollen SPEED M

VK 249,00 €

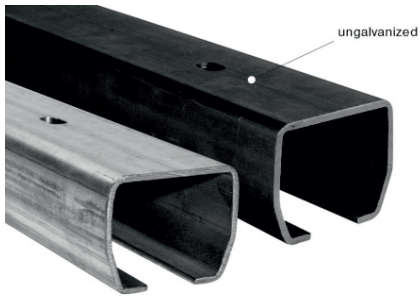
Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



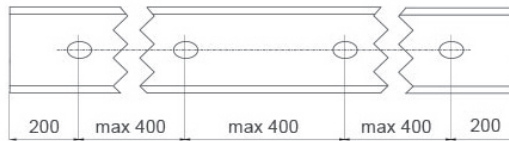
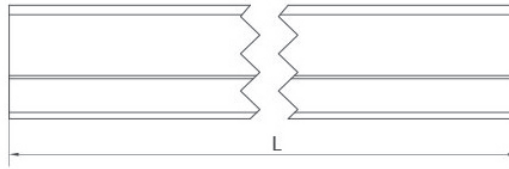
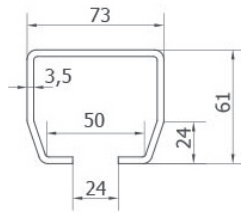
Laufrollen SPEED L

VK 499,00 €

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



ungalvanized



Laufschiene STAGE SB/SZ
roh
450 kg

VK 94,50 € 3 m

VK 189,00 € 6 m

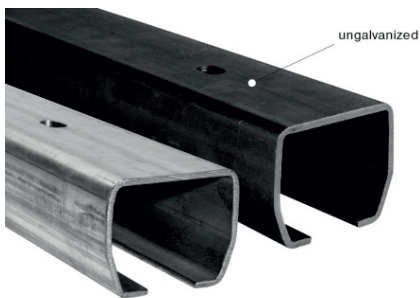
Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Laufschiene STAGE SB/SZ
verzinkt
450 kg

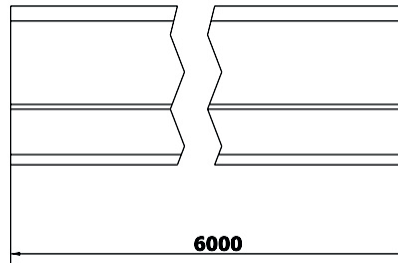
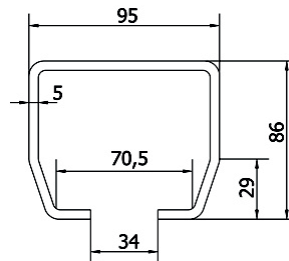
VK 99,00 € 3 m

VK 199,00 € 6 m

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



ungalvanized



Laufschiene STAGE MB/MZ
roh
600 kg

VK 174,50 € 3 m

VK 349,00 € 6 m

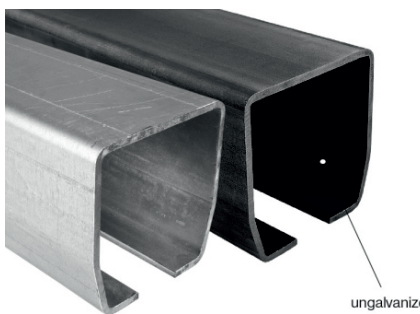
Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Laufschiene STAGE MB/MZ
verzinkt
600 kg

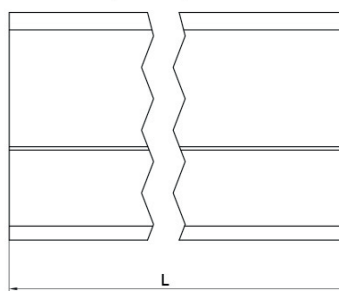
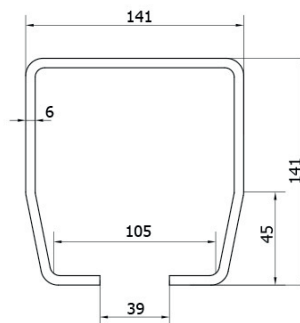
VK 185,50 € 3 m

VK 371,00 € 6 m

Alle Preise sind Netto -
Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



ungalvanized



Laufschiene STAGE LB/LZ
1200 kg

3 m

6 m

Preis auf Anfrage



Endstück mit Auflaufrolle Mini

VK 32,62 € Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Endstück mit Auflaufrolle Medio

VK 34,80 € Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Endstück mit Auflaufrolle Maxi

VK 55,11 € Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



Toreinlauf mit Gummistopper Mini

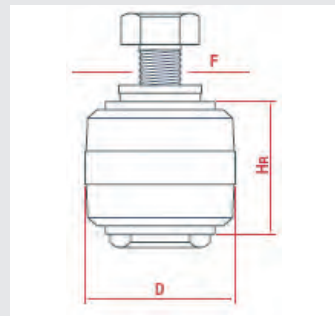
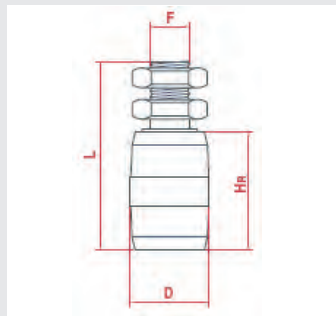
VK 29,00 € Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.

Toreinlauf mit Gummistopper Medio

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

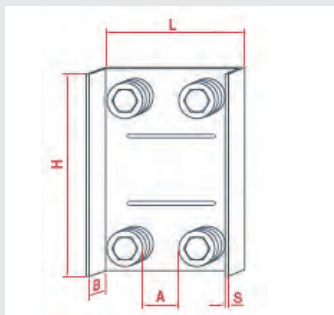
Toreinlauf mit Gummistopper Maxi

VK 53,00 € Alle Preise sind Netto - Preis zzgl. Gesetzlicher MwSt.



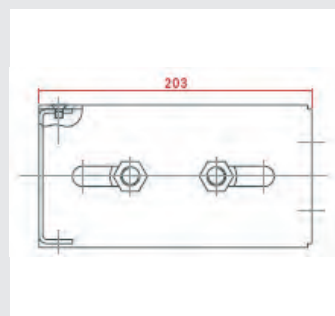
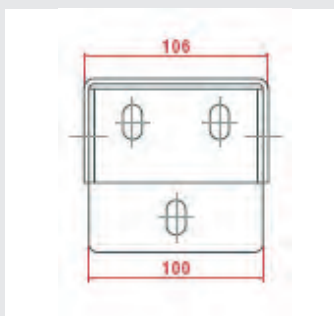
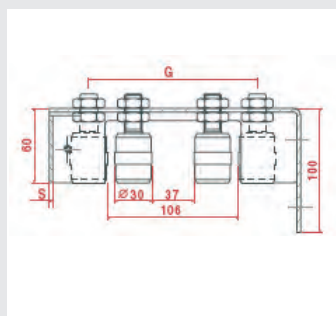
Artikel	D	HR	L	F	Preis
Hinweis	Ø	mm	mm	UNI	€
BN 36	36	32		M 10 x 20	
CN 32	32	40	71	M 14	6,18
CN 40	40	60	96	M 20	9,30

Zylindrische Führungsrolle aus Polyamid



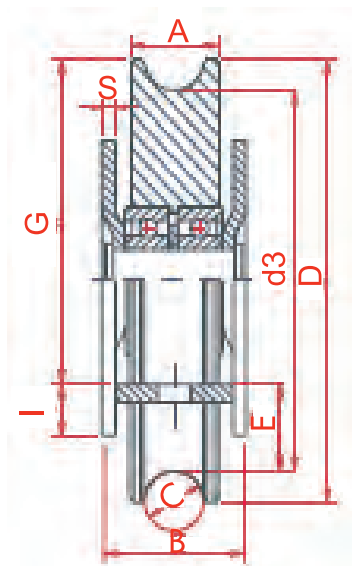
Führungseinheit kleine Schienen

Artikel	L x H x S	A min/ max	B	Rolle	Preis
Hinweis	mm	mm	mm	ART	€
2 RP	145 x 100 x 3	30/ 60	38	BN 36	13,00
4 RP	145 x 200 x 3	30/ 60	38	M BN 36	28,00



Artikel	L x H x S	S	G min/ max	Rolle	Preis
Hinweis	mm	mm	mm	ART	€
2 RG	200 x 100 x 60	3	38	CN 30	34,00

Führungsplatte an der Wand zu befestigen



Laufrolle mit Stützplatten
und zwei Lagern- Ø Nut aus Stahl und
Edelstahl

Artikel	D	A	B	C	G	I	E	S	d3	Kapazität	Preis
Hinweis	Ø	mm	mm	Ø	mm	mm	mm	mm	Ø	kg	€
826 PSO	80	26	34	21	58	12	11	3	60	250	19,99
127 PSO	120	26	38	21	58	12	21	3	100	350	32,46
Inox 1227 PSO	120	26	38	21	58	12	21	3	100	350	129,00

Anwendungsbeispiele

ACER 4
OPTIMO 2
OPTIMO 3
OPTIMO 5



Schiebetorantrieb
ACER 4



Schiebetorantrieb
ACER 4



Drehtorantrieb
OPTIMO 2



Drehtorantrieb
OPTIMO 3



Drehtorantrieb
OPTIMO 5



Notizen

BESTELLEN:

OPTIMO 3

ZUBEHÖR ?

oder OPTIMO 2 ?

Projektierung

Projektierung Schiebtor

Projektierung Drehtor

Bestellformular

Allgemeine
Geschäftsbedingungen



Wilks Antriebstechnik
Inhaber:in 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

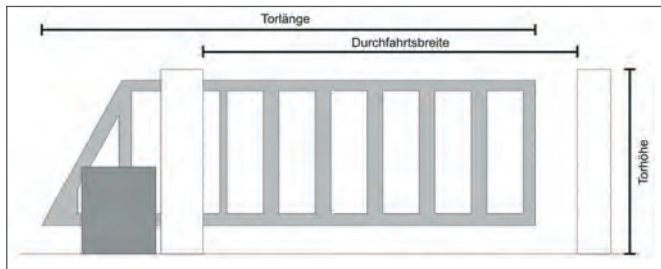
BESTELLFORMULAR

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 Schiebetores

- ☐ 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

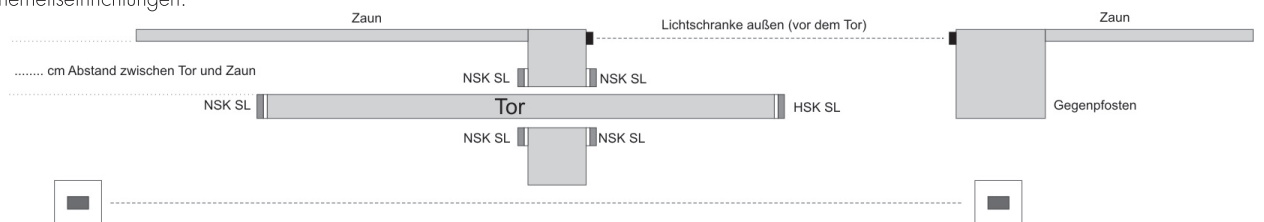
- ☐ Funkanlage 433/40 Mhz mit _____ Stk. Handsender
☐ Stabantenne zur Optimierung der Funkreichweite

- ☐ 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)

Mögliche Sicherheitseinrichtungen:



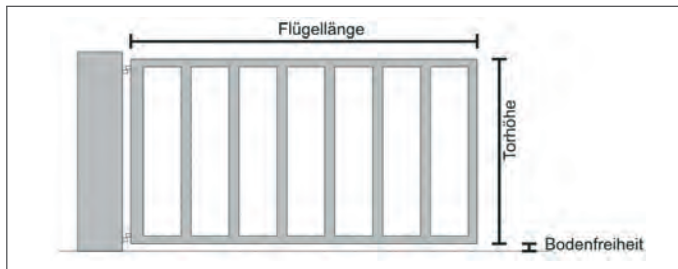
Für Ihre Skizzen und Bemerkungen:
(eventuell ein separates Blatt verwenden)

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

Pfosten Drehpunkte

Tortdrehpunkt: (Art der Anbringung ankreuzen)

- ☐ Standard ☐ nach außen



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

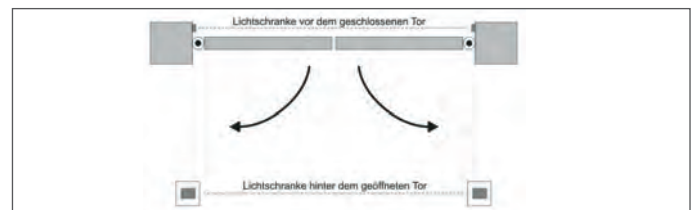
- ☐ Funkanlage 433/40 Mhz mit _____ Stk. Handsendern
☐ Stabantenne zur Optimierung der Funkreichweite
☐ Drucktaster innen
☐ Codetaster _____ Stk.

- ☐ 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 die 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

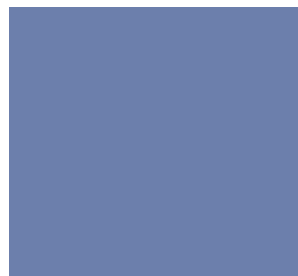
1. Bis zur Erfüllung aller Forderungen, der Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks aus jedem Rechtsgrund gegen den Abnehmer jetzt oder künftig zustehen, behält sich die Firma Türen Tore Antriebe M. Wilks das Eigentum an den gelieferten Waren vor (Vorbehaltsrecht).
2. Bei Zugriffen Dritter insbesondere Gerichtsvollzieher 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 ordnungsgemäßen 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 Widerruf 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.



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

Gesamtkatalog 2021