

## Sicherheit die bewegt - Antriebe, sicher und komfortabel

Die Firma Berner-Torantriebe ist einer der führenden Hersteller für Torantriebe.

Mit der eigenen Produktion in Deutschland erfüllt die Firma Berner vielfältige Kundenwünsche und bietet praxiserrechte Lösungen.

Erstklassige Qualität und die damit verbundene Zuverlässigkeit der Berner-Produkte werden durch ausgewählte Bauelemente, Dauertests und die sorgfältige Endkontrolle sichergestellt.

Dies ist das Erfolgskonzept des Berner-Teams und das wichtigste Argument für eine gute Partnerschaft mit unseren Kunden.

### Gesamtprogramm der Berner Qualitätsprodukte

- ▶ Garagentorantriebe
- ▶ Akku-/ Solarantriebe
- ▶ Tiefgaragen- und Industrietorantriebe
- ▶ Dreh- und Schiebetorantriebe
- ▶ Laufwerke für Schiebetorantriebe
- ▶ Torschranken
- ▶ Parkplatzabsperungen
- ▶ Funkfernsteuerungen
- ▶ Haustechnik

**BERNER**  
TORANTRIEBE

[www.berner-torantriebe.eu](http://www.berner-torantriebe.eu)

Unser weiteres  
Produktprogramm:

Garagen- und  
Akku-/Solartorantriebe



*G-line*

Tiefgaragen- und  
Industrietorantriebe



*G-line*

Torschranken und  
Parkplatzabsperungen



*B-line*

Haustechnik



*Blue home*

Neu

**BERNER**  
TORANTRIEBE

## Mehr Komfort für Dreh- und Schiebetore

Berner *C-line* und *D-line* in Kombination mit  
neuer Berner *Blue home* Haustechnik

Neues Berner Laufschienen-System für  
freitragende Schiebetorsysteme

Neue Handsender *blue opal* und *blue car*:  
Funksysteme der besonderen Art,  
formschön und edel

## Komfort der begeistert – Sicherheit die überzeugt

Mit einem ferngesteuerten Torantrieb wird die Zufahrt Ihres Privat- oder Firmengeländes für Besucher, Mitarbeiter und Kunden komfortabel und sicher. Natürlich sollte es nicht irgendein Antrieb sein, sondern ein Qualitätsprodukt, auf das Sie sich jeden Tag verlassen können.

Ob preisbewußtes Einsteigermodell in 24 V Technik für Ihr privates Eigenheim oder leistungsstarker 230 V Motor für den privaten und gewerblichen Bereich entwickelt; mit einem Berner-Antrieb entscheiden Sie sich in jedem Fall richtig. Denn darin steckt Jahrzehnte langes Know-How und die typische Berner-Produktqualität: Für Ihr neues Dreh- oder Schiebetor oder zum Nachrüsten an das bereits vorhandene Zufahrtstor.

Berner Antriebs-Komfort auch für die Garage

Alles ist kompatibel und von gleich hoher Qualität. Sie öffnen beide Tore mit nur einer Fernsteuerung und fahren aus dem fließenden Verkehr durch die Einfahrt direkt in die Garage. Das spart Zeit und ist bequem und sicher.

*„Ich bin begeistert.“*

*Endlich muss ich an der Straße nicht mehr aussteigen – egal ob es regnet oder abends sehr spät geworden ist. Und keiner hupt mehr hinter mir, weil er's nicht abwarten kann.*



## Blue home öffnet Türen. Und vieles mehr ...



Die neue Berner Blue home Haustechnik ist da:

Öffnen Sie nicht nur Ihr Dreh- und Schiebetor per Funk und entscheiden Sie sich für einen Handsender aus der Blue line von Berner. Der formschöne Blue opal und der besonders praktische Blue car öffnen Ihnen Tür und Tor, von der Hofeinfahrt über die Garage bis hin zum Hauseingang.

Diese und noch viele weitere Möglichkeiten in und um Ihr Haus herum machen Sie unabhängig und öffnen Ihnen viele Türen: Praktisch, einfach nachrüstbar und komfortabel. Mit Blue home von Berner machen Sie Ihr Haus vollautomatisch und absolut sicher.



Handsender Blue car



Handsender Blue opal

Automatisierung von Dreh- und Schiebetoren

Automatisierung von Garagentoren

Automatisierung von Rollläden, Jalousien, Fensterläden und Fenstern

Effiziente Zutrittskontrolle durch innovative Systeme

Drahtlose Vernetzung der gesamten Haustechnik

Automatisierung von Eingangs- und Innentüren

Blue home  
HAUSTECHNIK



Für die repräsentative Einfahrt

Ob preisbewusstes Einsteiger-Modell für den privaten Bereich in 24 V oder die robuste Konstruktion für stark frequentierte Einfahrten im gewerblichen Bereich in 230 V, alle Befestigungselemente der Berner D-line sind dauerhaft witterungsbeständig.

Die Antriebe sind völlig wartungsfrei: Kein Ölen, Fetten oder Schmieren. Vorbildlich sind auch Funktion und Sicherheit. Durch Soft-Start / Soft-Stop läuft das Tor beim Öffnen ruckfrei an. Vor dem Schließen wird es sanft abgebremst, so leise, daß nachts niemand gestört wird.

Und zu Ihrer Sicherheit: Bei Hindernissen stoppt das Tor sofort und läuft kurz in die Gegenrichtung. Einklemmen ist ausgeschlossen. Da kann nichts passieren.

DA20  
DA40  
DA40-L

Soft-Start/ Soft-Stop in allen Torlagen

Betriebskräfte nach DIN EN 13241-1 geprüft

Gehflügelfunktion

Endabschaltung bei „Tor Zu“ über externen Anschlag oder integrierten Endschalter

Keine Absicherung der Haupt- und Nebenschließkanten durch Schaltleisten notwendig\*

Kraftbegrenzung für beide Laufrichtungen

Anschlussmöglichkeit für Sicherheitseinrichtungen

Notentriegelung am Antrieb

DA20: Der Einsteiger für 1- und 2-flügelige Drehtore



DA40: Das Kraftpaket für 1- und 2-flügelige Drehtore

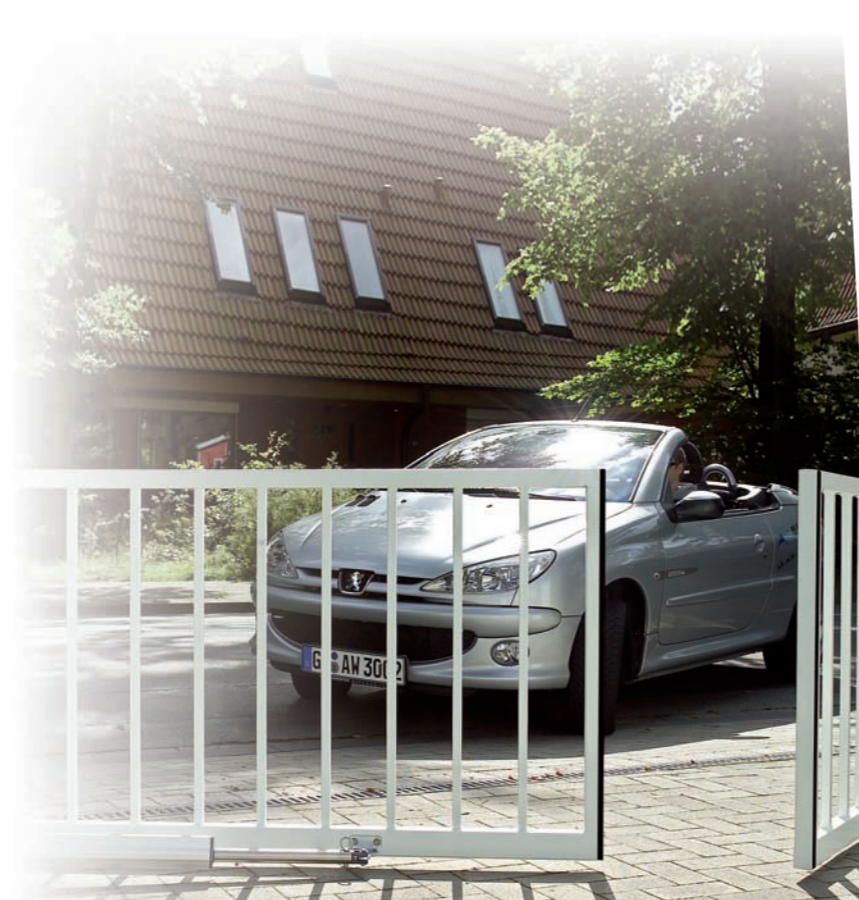
DA40-L: Das Kraftpaket für extra breite 1- und 2-flügelige Drehtore



\* Lediglich ein Gummiprofil muss als Energiepuffer angebracht werden

Drehtorantriebe 24 V in der Übersicht

Typ	DA20	DA40	DA40-L
Max. Torgewicht	220 kg	400 kg	400 kg
Max. Breite des Torflügels	2,5 m	2,5 m	4 m
Max. Höhe des Torflügels	2 m	2 m	2 m
Max. Zug- und Druckkraft	2000 N	2500 N	2500 N
Motorspannung	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Temperaturbereich	-20... +60 C°	-20... +60 C°	-20... +60 C°
Spannungsversorgung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz



**DX300/DX500:**  
Selbsthemmender Drehtorantrieb mit mechanischer Notentriegelung für 1- und 2-flügelige Drehtore mit max. 3 bzw. 5 m Flügelbreite.



DX300  
DX500  
DX400SA  
DX400UF

Soft-Start / Soft-Stop für schonenden geräusch- armen Betrieb

Schnellschließfunktion programmierbar

Automatischer Zulauf

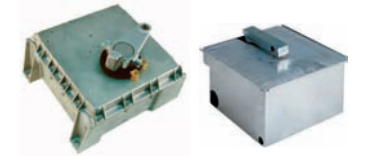
Anschlussmöglichkeit für Sicherheitseinrichtungen

Endschalter für die Endlagen eingebaut

**DX400SA:**  
Elektromechanischer Drehtorantrieb in Kompaktbauweise für 1- und 2-flügelige Drehtore mit großen Pfostenmaßen und max. 4 m Flügelbreite.



**DX400UF:**  
Elektromechanischer Unterflur-Drehtorantrieb für 1- und 2-flügelige Drehtore mit max. 4 m Flügelbreite.



*„Was soll man sagen, es ist einfach praktisch!“*

Drehtorantriebe 230 V in der Übersicht

Typ	DX300/DX500	DX400SA	DX400UF
Max. Torgewicht	600 kg*	600 kg*	800 kg*
Max. Breite des Torflügels	3 m/5 m	4 m	4 m
Max. Schubkraft	2000 N	-	-
Max. Drehmoment	-	300 Nm	450 Nm
Öffnungswinkel	max. 110°/125°	110°	110°/180° **
Öffnungszeit	21-46 Sek.	24 Sek.	110° in ca. 25 Sek.
Motorleistung	310 W	170 W	310 W
Max. Einschaltdauer	30 %	30 %	50 %
Spannungsversorgung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

\* abhängig von der Breite des Torflügels

\*\* mit Sonderbeschlag



24 V

Preisgünstig und sicher mit 24 V für den privaten Bereich

## Sicher und zuverlässig

Das kompakte, robuste Gehäuse aus Zinkdruckguss und Kunststoff, als auch die zuverlässige Antriebs-Elektronik, zeichnen die Berner Schiebetor-Antriebe der C-line für den privaten und gewerblichen Bereich aus.

Weitere Vorteile des Antriebskonzeptes sind die sehr stabile, höhenverstellbare Bodenkonsole und die flexibel an Ihre individuelle Torkonstruktion anpassbare Zahnstange. Alles ist selbstverständlich witterungsbeständig: Das Gehäuse, die Zahnstange, die Konsole.

Und: Die Antriebe sind völlig wartungsfrei. Durch Soft-Start / Soft-Stop läuft das Tor beim Öffnen ruckfrei an und wird vor dem Schließen sanft abgebremst. Stößt das Tor auf ein Hindernis, stoppt es sofort und läuft kurz in die Gegenrichtung, um das Hindernis freizugeben.

### Schiebetorantriebe 24 V in der Übersicht

Typ	C300	C500	C800
Max. Torgewicht	300 kg	500 kg	800 kg
Max. Breite des Torflügels	6 m	8 m	10 m
Max. Torfläche	9 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>
Max. Druck- und Zugkraft	650 N	1000 N	1200 N
Max. Torlaufgeschwindigkeit	160 mm/Sek.	160 mm/Sek.	160 mm/Sek.
Motorspannung	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Temperaturbereich	-20... +60 C°	-20... +60 C°	-20... +60 C°
Spannungsversorgung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

C300

C500

C800

Soft-Start/ Soft-Stop in allen Torlagen

Betriebskräfte nach DIN EN 13241-1 geprüft

Sensible Abschaltautomatik

Keine Absicherung der Haupt- und Nebenschließkanten durch Schaltleisten notwendig\*

Stop-Eingang für Not-Aus, Halt

Kraftbegrenzung für beide Laufrichtungen

Anwählbarer automatischer Zulauf

Eingang für externe Befehlsgeräte

\* Lediglich ein Gummiprofil muss als Energiepuffer angebracht werden

**C300:** Schiebetorantrieb für max. Torgewicht bis 300 kg

**C500:** Schiebetorantrieb für max. Torgewicht bis 500 kg

**C800:** Schiebetorantrieb für max. Torgewicht bis 800 kg



230 V

Kraft mit 230/400 V für den privaten und gewerblichen Bereich

### Schiebetorantriebe 230/400 V in der Übersicht

Typ	CX1000	CX1500	CX2000	CX2000/400 V
Max. Torgewicht	1000 kg	1500 kg	2000 kg	2000 kg
Max. Drehmoment	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm
Max. Torlaufgeschwindigkeit	10,5 m/Min	10,5 m/Min	10,5 m/Min	10,5 m/Min
Überlastschutz	Thermopille	Thermopille	Thermopille	Thermopille
Motorleistung	300 W	420 W	480 W	600 W
Max. Einschaltdauer	40 %	40 %	40 %	60 %
Spannungsversorgung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz

CX1000

CX1500

CX2000

CX2000/400 V

Hermetisch abgeschlossener Motor im Aludruckgehäuse

Soft-Start / Soft-Stop für schonenden geräuscharmen Betrieb (ausser CX2000/400 V)

Schnellschließfunktion programmierbar

Anwählbarer automatischer Zulauf

Anschlussmöglichkeit für Sicherheitseinrichtungen und externe Befehlsgeräte

**CX1000:** Schiebetorantrieb für max. Torgewicht bis 1000 kg

**CX1500:** Schiebetorantrieb für max. Torgewicht bis 1500 kg

**CX2000:** Schiebetorantrieb für max. Torgewicht bis 2000 kg

**CX2000/400 V:** Schiebetorantrieb für max. Torgewicht bis 2000 kg



*„Wenn ich mir vorstelle, wie umständlich das früher war.“*



## Hochstabil und leichtgängig für freitragende Stahlschiebetore

CLS 250  
CLS 450  
CLS 550  
CLS 840

Hochstabile Konstruktion für freitragende Schiebetore

Extreme Laufruhe

Hochwertige Stahlqualität

Hohe Zähigkeit und Schlagfestigkeit

Optimierter Oberflächenschutz

Längskanten verzinkt

Die neuen Berner-Laufschienensysteme in Verbindung mit unseren zuverlässigen und robusten Schiebetorantrieben sind extrem praktisch und komfortabel: Alles kommt aus einer Hand, der Aufbau ist beliebig wählbar und das Gesamtpaket ist als System vollzertifiziert.

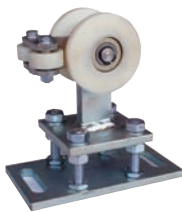
Die durchgehende Zinkschicht auf den Längskanten sorgt für lange Lebensdauer und Laufruhe. Auf eine Schiene am Boden kann komplett verzichtet werden. Das Tor ist freitragend, der Aufbau kann individuell gestaltet werden.

Die eingezogenen Führungsflanken machen das Tor hochstabil, verwindungssteif und besonders leichtgängig. Die Laufrollen sind besonders abriebfest und langlebig, selbst Wind und Wetter bereiten den eingesetzten Materialien keinerlei Probleme.

Laufschienen-Systeme in der Übersicht

Typ	CLS 250	CLS 450	CLS 550	CLS 840
Max. lichte Durchfahrt	4500 mm	6000 mm	6000 mm	8000 mm
Max. Torblattgewicht	250 kg	450 kg	550 kg	840 kg

*"Cleverer Lösung, aber wirklich."*



CLS 250 und CLS 550



CLS 450 und CLS 840

Hochstabile Laufrollenböcke sorgen für einen leichtgängigen Torlauf

Speziell konzipierte Stahlprofile für die Anforderungen bei freitragenden Schiebetoren



## Für noch mehr Komfort

Bedienen Sie Ihr Dreh- oder Schiebetor und viele weitere Funktionen mit nur einem Handsender. Mit dem Codetaster können Sie auch ohne Handsender problemlos und sicher das Tor öffnen. Besonders komfortabel ist die Möglichkeit, das Tor mit dem berührungslosen Transpondertaster zu öffnen.

### Funk:

Handsender



Funk-Codetaster



Funk-Innentaster



Externe Empfänger



Funk-Fingerscan



### Drahtgebundene Befehlsgeräte:

Schlüsseltaster



Fingerscansysteme



Transponder-Taster



Innentaster



2-drahtige Innentaster



### Sicherheit:

Lichtschranken



Gummiprofile



Schließkantensicherungen



Not-Aus-Schlagtaster



### Beschläge:

Pfeiler-Eckwinkel



Beschlagsset für steigende Bänder



### Elektro-Schlösser:

Elektro-Schloss 12 V und 24 V



Technische Daten

Netzanschluss  
230 V AC, 50 Hz

Leistung  
0,15 kW

Zug-/Druckkraft  
DA20: Max. 2000 N  
DA40 und DA40-L: Max. 2500 N

Endabschaltung  
bei Tor-Zu über externen Anschlag oder integrierten Endschalter, bei Tor-Auf programmierbar

Torlaufgeschwindigkeit  
je nach Torbreite 16 bis 32 Sek.  
bei 90° Öffnungswinkel

Torverriegelung  
Elektroschloss für Pfeiler- und Boden-Verriegelung, erforderlich ab Flügelbreite größer 2000 mm

Torentriegelung  
am Antrieb

Motor  
Spindereinheit mit Gleichspannungs-Motor  
24 V und selbsthemmendem Schneckengetriebe, Schutzart IP 44

Max. 70 % Schalung (Windlast)

Sonderbeschlag  
für Steigungen bis max. 6 Grad

Funkfernsteuerung  
4-Tasten Handsender im Lieferumfang  
Frequenz: 868 MHz

Steuerung

Mikroprozessor-Steuerung

Soft-Start/ Soft-Stop  
für schonenden geräuscharmen Betrieb

Abschaltautomatik  
Kraftbegrenzung für beide Laufrichtungen selbst lernend und selbst überprüfend

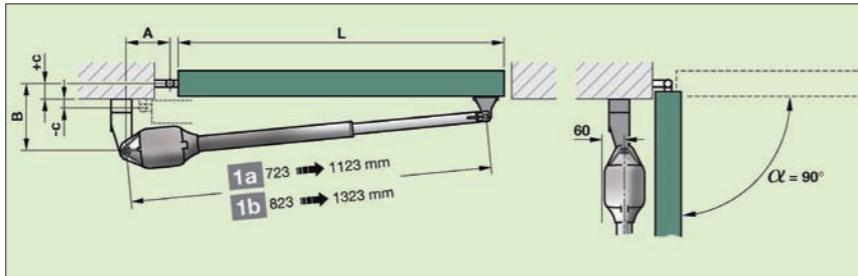
Automatischer Zulauf  
individuell einstellbar  
(Lichtschanke erforderlich)

Anschluss für Sicherheitseinrichtungen

Gehflügelfunktion

## DA20/DA40/DA40-L

Geräte- und Einbaumaße (in mm)

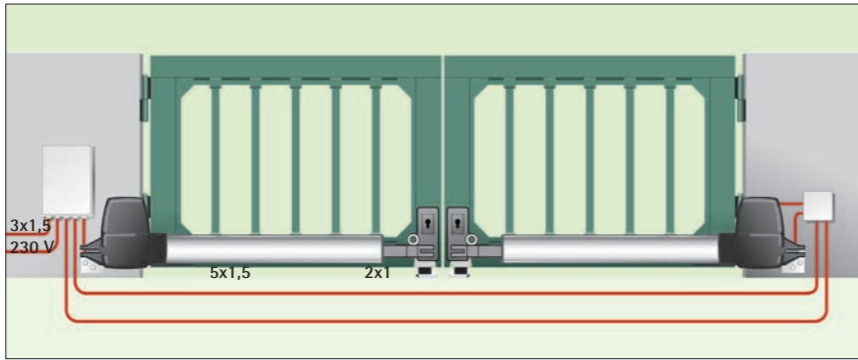


1a Drehtorantrieb DA20, DA40 L = 1000 -> 2500 mm, c = -30 -> +150 mm

B (mm)	c (mm)	A (mm)									
		100	110	120	130	140	150	160	170	180	
100	-30	95°	100°	105°	110°	115°	118°	120°	122°	125°	
120	-10	95°	100°	105°	108°	112°	115°	117°	120°	122°	
140	10	95°	100°	103°	105°	108°	112°	115°	118°	120°	
160	30	95°	98°	100°	102°	105°	108°	112°	115°	110°	
180	50	93°	96°	98°	100°	103°	105°	108°	103°	98°	
200	70	93°	96°	98°	100°	103°	105°	100°	95°	92°	
220	90	93°	95°	97°	99°	102°	97°	93°	90°	-	
240	110	93°	95°	97°	99°	94°	90°	-	-	-	
260	130	92°	94°	90°	-	-	-	-	-	-	
280	150	90°	-	-	-	-	-	-	-	-	

1b Drehtorantrieb DA40-L L = 1500 -> 4000 mm, c = -30 -> +210 mm

B (mm)	c (mm)	A (mm)									
		100	110	120	130	140	150	160	170	180	
100	-30	95°	100°	105°	110°	115°	118°	120°	122°	125°	
120	-10	95°	100°	105°	108°	112°	115°	117°	120°	122°	
140	10	95°	100°	103°	105°	108°	112°	115°	118°	120°	
160	30	95°	98°	100°	102°	105°	108°	112°	115°	117°	
180	50	93°	96°	98°	100°	103°	105°	108°	112°	114°	
200	70	93°	96°	98°	100°	103°	105°	107°	110°	112°	
220	90	93°	95°	97°	99°	102°	104°	107°	108°	110°	
240	110	93°	95°	97°	99°	101°	103°	106°	106°	108°	
260	130	92°	94°	97°	99°	100°	102°	105°	105°	105°	
280	150	90°	94°	96°	98°	100°	102°	103°	96°	94°	
300	170	90°	94°	96°	97°	99°	97°	93°	90°	-	
320	190	90°	93°	95°	93°	92°	-	-	-	-	
340	210	90°	93°	90°	-	-	-	-	-	-	



Netzleitung

230 V 50 Hz  
NYY 3 x 1,5 (bauseitig)

Motorleitung

Anschlussleitung für den Antrieb 24 V DC  
NYY 5 x 1,5 (bauseitig)

Elektroschloss-Zuleitung

24 V AC/DC (bauseitig)  
Im Erdbereich: NYY 3 x 1,5  
Auf dem Flügel: H07RN-F 2 x 1

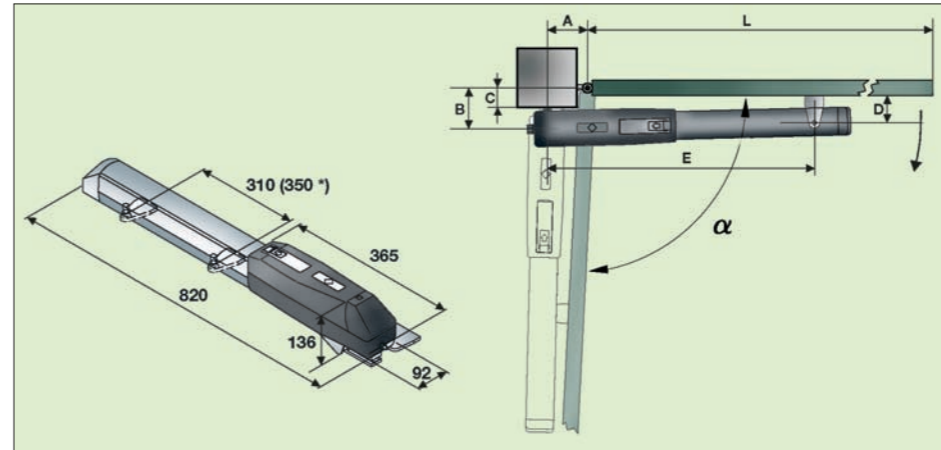
Zusätzliche Steuerleitungen

bei hausinternen Tastern wie Drucktaster oder Schlüsseltaster, z.B. NYY 4 x 0,8

Alle Leitungen getrennt verlegen!

## DX300

Geräte- und Einbaumaße (in mm)

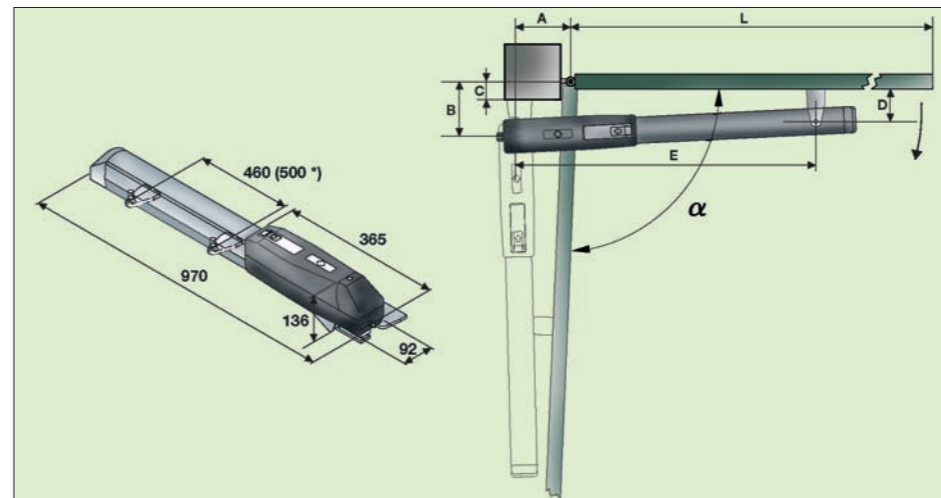


L = max. mm	2000	2500	3000	2500	3000	3500	3000	3500
A (mm)	105	105	105	130	130	130	165	165
B (mm)	105	105	105	130	130	130	165	165
max. C (mm)	50	50	50	75	75	75	150	150
D (mm)	70	70	70	90	90	90	110	110
E (mm)	650	650	650	650	650	650	655	655
t/90°	21s	21s	21s	26s	26s	26s	33s	33s
max. kg	400	300	200	400	300	200	400	300
max. a	110°	110°	110°	110°	110°	110°	90°	90°

Diese Maßangaben gelten für angegebene Torbreiten mit einer max. Höhe von 1,5 m. Bei größeren Torhöhen sollte die Torbreite verringert werden. Bei steigenden Toren (max. 8 %) muss die max. Torbreite auf 2,0 m reduziert werden.

## DX500

Geräte- und Einbaumaße (in mm)



L = max. mm	2000	2500	3000	4000	5000	2000	2500	3000	4000
A (mm)	150	150	150	230	230	150	150	150	150
B (mm)	150	150	150	230	230	150	150	150	150
max. C (mm)	90	90	90	150	150	90	90	90	90
D (mm)	90	90	90	160	160	90	90	90	90
E (mm)	785	785	785	790	790	785	785	785	785
t/90°	30s	30s	30s	46s	45s	30s	30s	30s	30s
max. kg	600	500	400	400	400	400	400	350	300
max. a	100°	100°	100°	100°	100°	125°	125°	125°	125°

Technische Daten

Netzanschluss  
230 V AC, 50 Hz

Zug-/Druckkraft  
DX300/DX500: Max. 2000 N

Drehmoment  
DX400SA: Max. 300 Nm  
DX400UF: Max. 450 Nm

Endabschaltung  
über integrierten Endschalter

Torverriegelung  
Elektroschloss für Pfeiler- und Boden-Verriegelung, erforderlich ab Flügelbreite größer 2500 mm

Torentriegelung  
am Antrieb

Funkfernsteuerung  
4-Tasten Handsender im Lieferumfang  
Frequenz: 868 MHz

Steuerung

Komfort-Steuerung  
mit diversen Steuerungsvarianten

Soft-Start / Soft-Stop  
für schonenden geräuscharmen Betrieb

Schnellschließfunktion  
programmierbar

15 Kraftstufen einstellbar

Automatischer Zulauf

Anschluss für Sicherheitseinrichtungen

Testfunktion der Sicherheitskreise

Verzögerung für zweiflügelige Tore einstellbar

Impulssteuerung (Einknopfbedienung)

Steckleiste für Funkempfänger

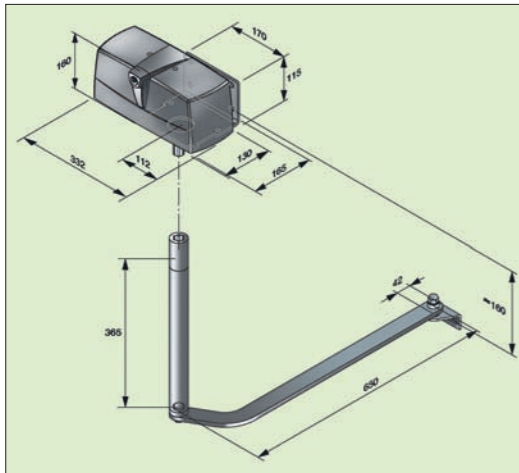
Gehflügelfunktion

Lernen der Laufzeiten für Auf- und Zu-Richtung

Diese Maßangaben gelten für angegebene Torbreiten mit einer max. Höhe von 1,5 m. Bei größeren Torhöhen sollte immer der nächst höhere Torbreiten-Wert der A und B Bemaßung genommen werden. Bei steigenden Toren (max. 8 %) muss die max. Torbreite auf 4 m reduziert werden.

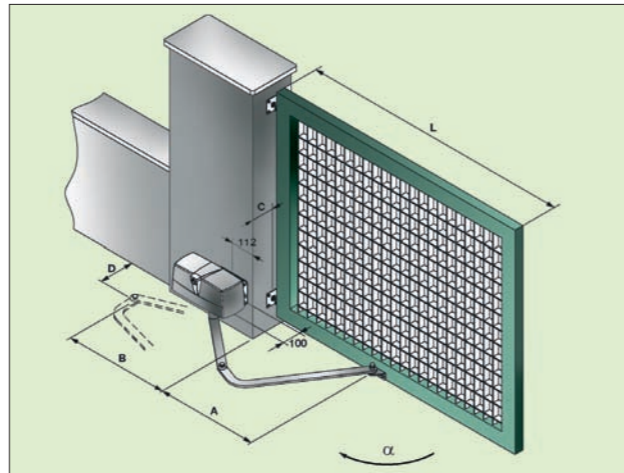
# DX400SA

Geräte- und Einbaumaße (in mm)



Technische Daten und Steuerungsfunktionen wie DX300/DX500, siehe Seite 10

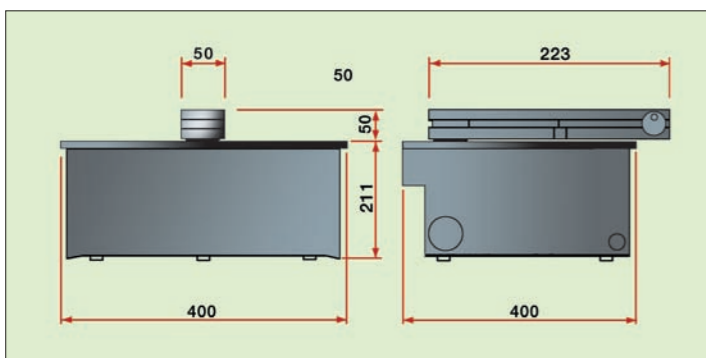
Anbringungsmaße (in mm)



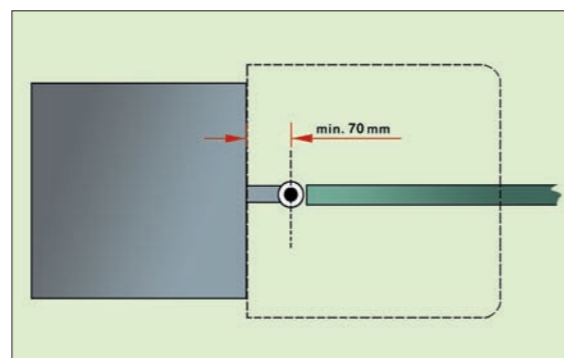
A (mm)	883	851	828	800	846
B (mm)	429	466	475	469	468
max. C (mm)	50	150	200	250	300
D (mm)	277	181	117	32	28
max. a	90°	90°	90°	90°	90°
L (mm)	2000	2500	3000	3500	4000
max. kg	600	600	500	450	400

# DX400UF

Geräte- und Einbaumaße (in mm)

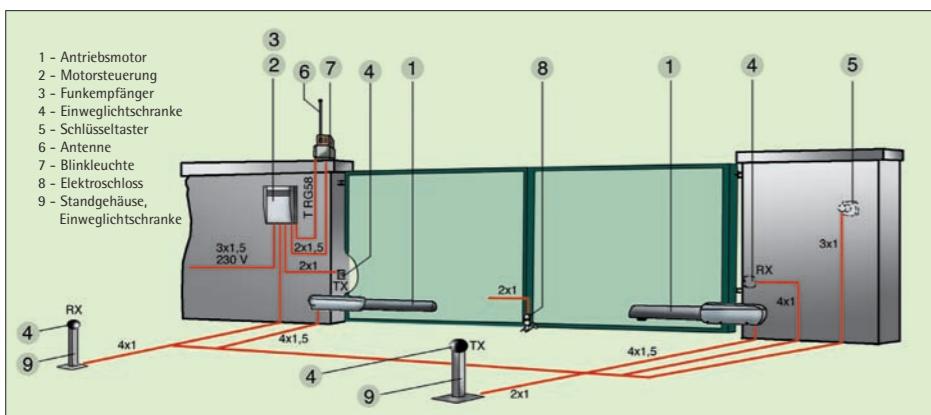


Anbringungsmaße (in mm)



# Zubehör

Mögliche Anordnung von Zubehörteilen



- 1 - Antriebsmotor
- 2 - Motorsteuerung
- 3 - Funkempfänger
- 4 - Einweglichtschranke
- 5 - Schlüsseltaster
- 6 - Antenne
- 7 - Blinkleuchte
- 8 - Elektroschloss
- 9 - Standgehäuse, Einweglichtschranke

**Netzzuleitung**  
230 V 50 Hz  
NYY 3 x 1,5 (bauseitig)

**Motorleitung**  
Anschlussleitung für den Antrieb 230 V AC  
NYY 4 x 1,5 (bauseitig)

**Elektroschloss-Zuleitung**  
24 V AC/DC (bauseitig)  
Im Erdbereich: NYY 3 x 1,5  
Auf dem Flügel: H07RN-F 2 x 1

**Zusätzliche Steuerleitungen**  
bei hausinternen Tastern wie Drucktaster oder Schlüsseltaster, z.B. NYY 4 x 0,8

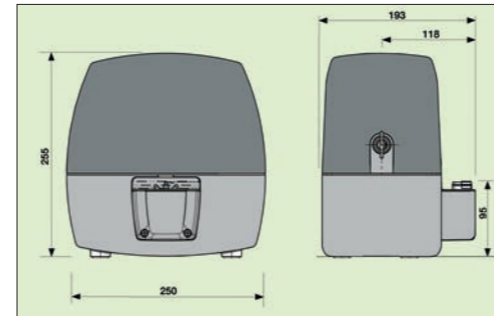
**Flexible Aufhängung**  
für steigende Tore bis max. 8% Steigung und 2,0 m Torbreite (DX300) bzw. 4,0 m Torbreite (DX500)

Alle Leitungen getrennt verlegen!

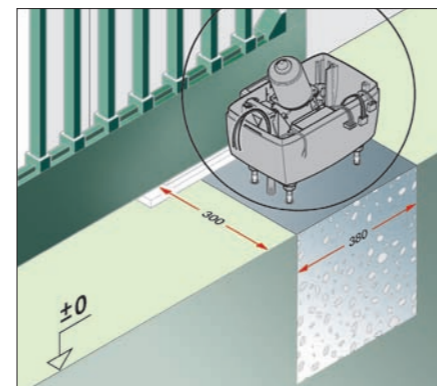
# C-line

# C300/C500/C800

Abmessungen (in mm)



Maße Fundament (in mm)



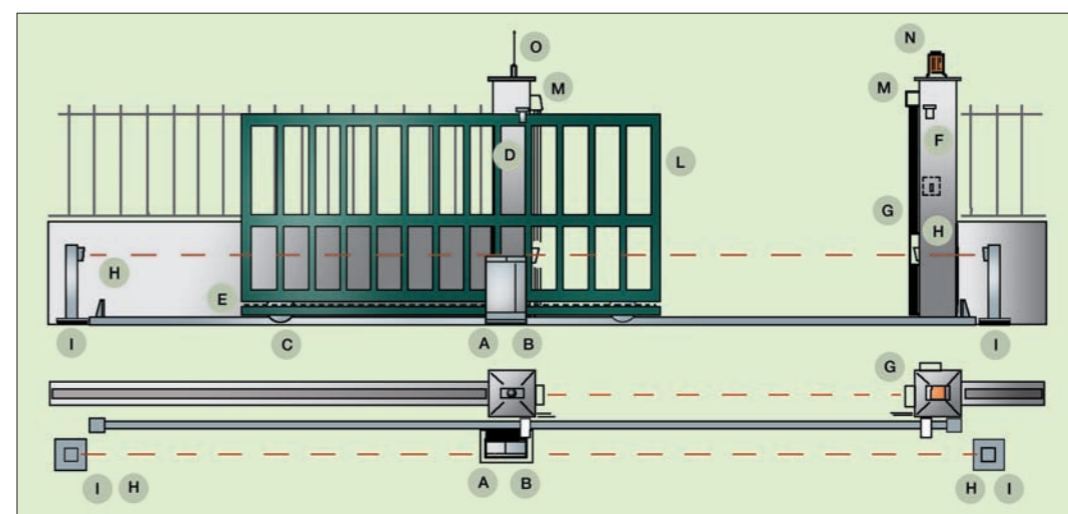
300 x 380 x 800 mm (frostsicher)

**Zuleitung**  
Netzzuleitung  
230 V 50 Hz, NYY 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> (bauseitig)

# Zubehör

Mögliche Anordnung von Zubehörteilen

- A - Schiebetorantrieb
- B - Grundplatte
- C - Tormechanik
- D - Torführung
- E - Zahnstange
- F - Schlüsseltaster
- G - Lichtschranke aussen
- H - Lichtschranke innen
- I - Standsäule Lichtschranke
- L - Sicherheitsleiste Torvorderkante
- M - Sicherheitsleiste Nebenschliesskante
- N - Blinkleuchte
- O - Antenne



## Technische Daten

**Netzanschluss**  
230 V AC, 50 Hz

**Leistung**  
0,17 KW

**Betriebsart**  
max. 20 Zyklen pro Tag

**Zug-/Druckkraft**  
C300: Max. 650 N  
C500: Max. 1000 N  
C800: Max. 1200 N

**Endabschaltung**  
elektronisch programmierbar

**Abschaltautomatik**  
Kraftbegrenzung für beide Lauf-  
richtungen selbst lernend und  
selbst überprüfend

**Torlaufgeschwindigkeit**  
ca. 0,16 m/Sek.

**Montage**  
höhenverstellbar für eine  
schnelle Montage

**Motor**  
Gleichstrommotor 24 V

**Funkfernsteuerung**  
4-Tasten Handsender im  
Lieferumfang  
Frequenz: 868 MHz

## Steuerung

Mikroprozessor-Steuerung

Eingang für Teil-Öffnungstaster

Sicherheitseingang für 8k2-  
Schließkantensicherung in  
Auf- und Zu-Richtung

Sicherheitseingang für  
Lichtschranke in Zu-Richtung

Optionsrelais für Warnlampe bzw.  
Endlagenmeldung Tor-Zu

Integrierte, lernende  
Kraftbegrenzung

LED-Anzeige zur Fehlerdiagnose

Alle Funktionen über  
DIP-Schalter einstellbar

Automatischer Zulauf einstellbar  
(Lichtschranke erforderlich)

Achtung:  
Nicht für steigende  
Tore geeignet

Technische Daten

**Netzanschluss**  
230 V AC, 50 Hz  
CX2000 400V: 400 V AC, 50 Hz

**Max. Drehmoment**  
CX1000: 40 Nm  
CX1500: 50 Nm  
CX2000: 55 Nm  
CX2000 400 V: 60 Nm

**Motorschutz**  
Integrierte Thermopille

**Torentriegelung**  
Serienmäßige Notentriegelung  
am Antrieb bei Stromausfall

**Getriebe**  
Untersetzungsgetriebe mit wartungsfreier  
Dauerfettsschmierung

**Montage**  
Exakte Anpassung durch höhenverstellbare  
Montagegrundplatte

**Endabschaltung**  
Berührungslose und verstellbare  
Magnetenschalter

Steuerung

**Komfort-Steuerung**  
mit diversen Steuerungsvarianten

**Soft-Start / Soft-Stop**  
für schonenden geräuscharmen Betrieb  
(ausser C2000/400 V)

**Schnellschließfunktion**  
programmierbar

**15 Kraftstufen einstellbar**

**Automatischer Zulauf**

**Anschlussmöglichkeit für  
Sicherheitseinrichtungen**

**Testfunktion der Sicherheitskreise**

**Impulssteuerung (Einknopfbedienung)**

**Steckleiste für Funkempfänger**

**Gehflügelfunktion**

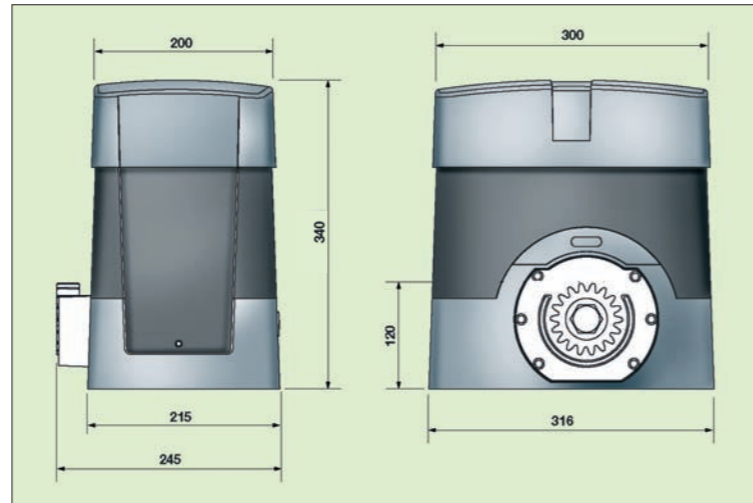
**Lernen der Laufzeiten für  
Auf- und Zu-Richtung**

**Bremsfunktion einstellbar**

**Eingang für externe Befehlsgeräte**  
z.B. Taster, Schlüsseltaster,  
Transponder usw.

CX1000/CX1500

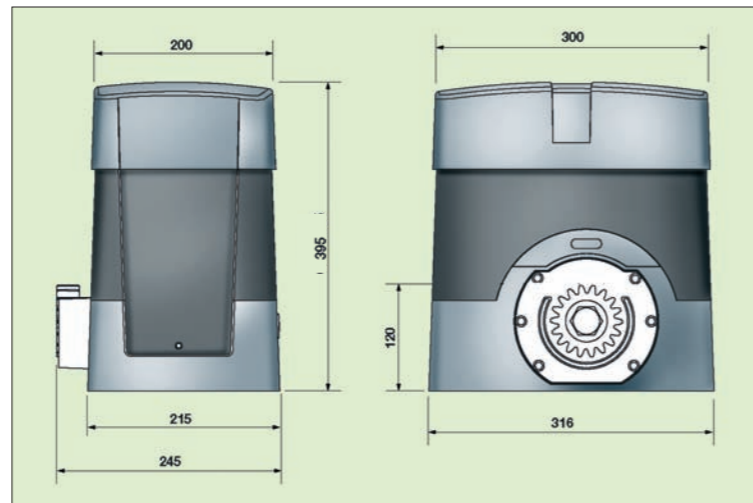
Geräte- und Einbaumaße (in mm)



**Max. Torgewicht:**  
Typ CX1000: 1000 kg; Typ CX1500: 1500 kg  
**Laufgeschwindigkeit:** 10,5 m/Min.

CX2000/CX2000 400 V

Geräte- und Einbaumaße (in mm)

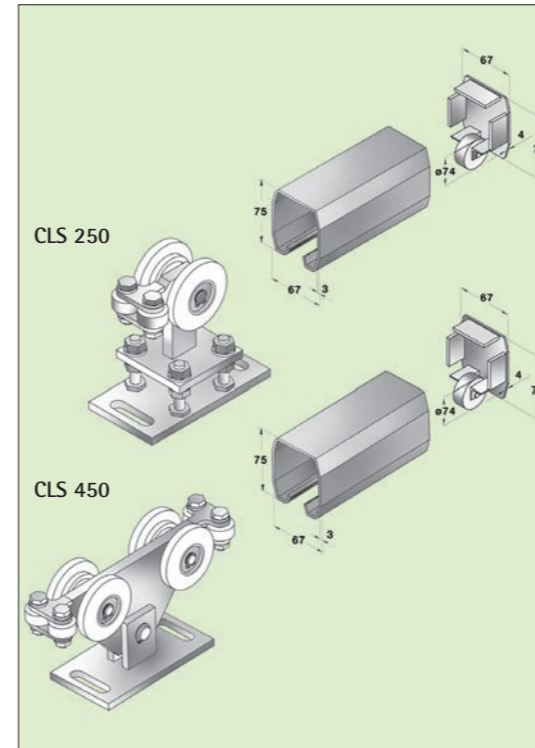


**Max. Torgewicht:** 2000 kg  
**Laufgeschwindigkeit:** 10,5 m/Min.

Die Gewichtsangaben beziehen sich auf bodengeführte Schiebetore.  
Bei freitragenden Toren abzgl. 20% vom max. Torgewicht. Bei steigenden Toren ist je  
nach Steigung eine Reduzierung des max. Gewichtes notwendig.

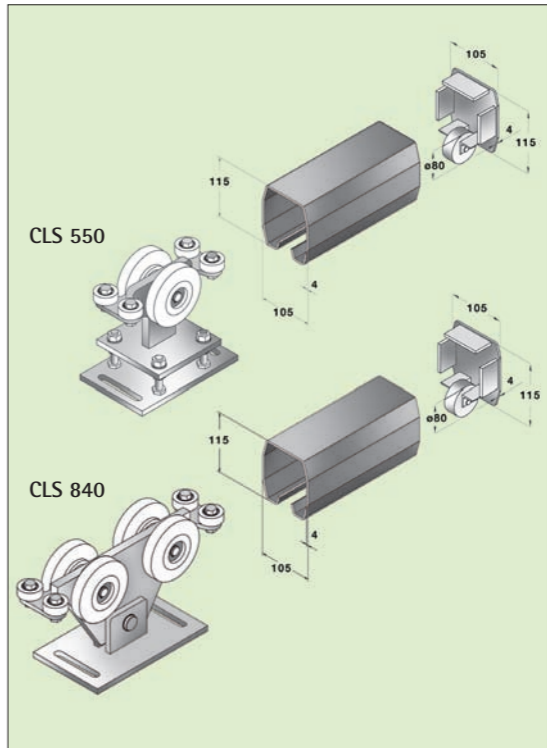
CLS 250  
CLS 450

Geräte- und Einbaumaße (in mm)



CLS 550  
CLS 840

Geräte- und Einbaumaße (in mm)



Profil- und Einbaumaße (in mm)

