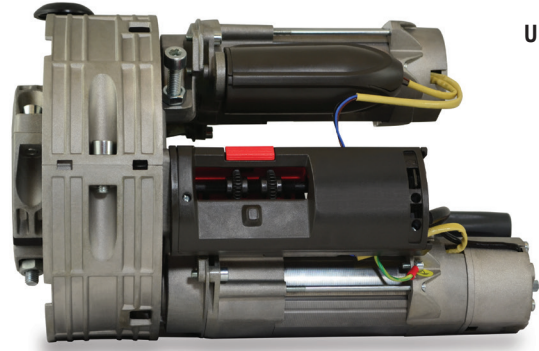


# UNIVERSAL

## Getriebemotor für ausgewuchtete Rollläden für den Wohn- und Gewerbebereich.

230V

Geeignet für bestehende und neue Fensterläden  
Integrierte Endschalter mit einfacher und präziser Einstellung beim  
Öffnen und Schließen.  
Erhältlich in reversibler oder irreversibler Version, komplett mit Elektrobremse  
und manuellem Auslösesystem.  
Wellenreduktionszubehör und Federadapter enthalten.  
Zweimotorige Version für große Fensterläden.

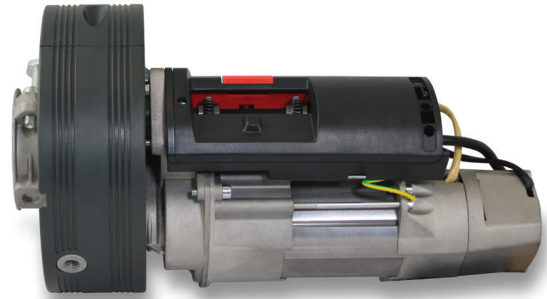


UNIVERSAL B-2M

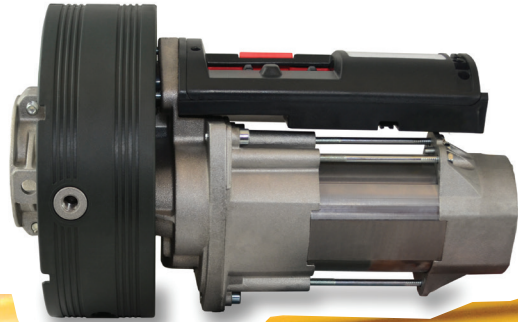
## Automated operator for rolling shutters, for residential and industrial areas.

230V

Suitable for existing or brand new shutters.  
Built-in limit switches, to ensure easier safe regulation in opening and  
closing.  
Available in reversible or locked version, featuring electro-break and  
release system for manual operation.  
Transmission gear accessories and spring pulley adapters included.  
For big shutters dual-motor operator available.



UNIVERSAL B



UNIVERSAL



Automationen für ROLL-LADEN  
ROLLING SHUTTER Automation

## UNSERE MODELLE

	Power supply Stromversorgung	Version	Version	Ø Shaft Ø Schaft	Ø Spring-pulley Ø Halterung	Max. Load Last
UNIVERSAL	230V	Reversibel	reversible	60-48 mm	200-220 mm	170 Kg
UNIVERSAL B	230V	Irreversibel	locked	60-48 mm	200-220 mm	170 Kg
UNIVERSAL B/2M	230V	Irreversibel Zweimotorig	locked dual motor	100-76 mm	240 mm	360 Kg

## THE RANGE

## OPTIONALES ZUBEHÖR



**LUCE**  
LED-Blinker  
24V

LED 24V  
flashing light



**RT37**  
Drahtloses  
Tastenfeld

Wireless  
keypads



**RT23**  
Kasten mit Druckknopf  
und Hebel für  
Außenauslösung

Secure lock box featuring  
release device for manual  
operation



**ANGIE**  
4-Kanal-Hand-  
sender

4-ch remote  
control



**RS15**  
Schlüsselschalter

Key switch



**RF40**  
Lichtschrankenpaar  
12-24V für  
Außenmontage

Photocell  
set



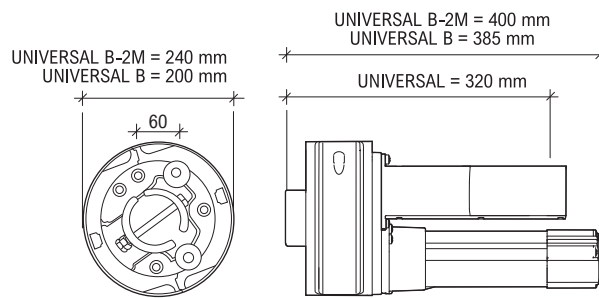
**Q45**  
Steuerung  
230V  
für Klappe

Control board  
230V  
for shutters

## OPTIONAL ACCESSORIES



## ABMESSUNGEN



## DIMENSIONS

## TECHNISCHE MERKMALE

	UNIVERSAL	UNIVERSAL B	UNIVERSAL B-2M	
Anschluss Motor	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	Power supply
Stromaufnahme	2.7A	2.7A	5.5A	Current
Motorleistung	600 W	600 W	1260 W	Motor power
Schubkraft	178 Nm	168 Nm	443 Nm	Thrust
Geschwindigkeitskrone	10 rpm	10 rpm	8 rpm	Pulley speed
Maximaler Aufhebekraft	170 Kg	170 Kg	360 Kg	Max load
Maximaler Hub	6 m	6 m	6 m	Max stroke
Wellendurchmesser	60/48 mm	60/48 mm	76/101 mm	Drive-shaft diameter
Durchmesser der Federwelle	200/220 mm	200/220 mm	240/280 mm	Spring-holder pulley
Arbeitszeit	30%	30%	30%	Duty cycle

## TECHNICAL FEATURES

## INSTALLATIONSDIAGRAMM

- 1\_Getriebemotor 2\_Blinker 3\_Außenantenne  
4\_Zentrale Verwaltung 5\_Lichtschranken/ schließen  
6\_Drahtloses Tastenfeld

## INSTALLATION MAP

- 1\_Automated operator 2\_Flashing light 3\_Outstanding antenna  
4\_Control board 5\_Outer photocell 6\_Wireless keypads

