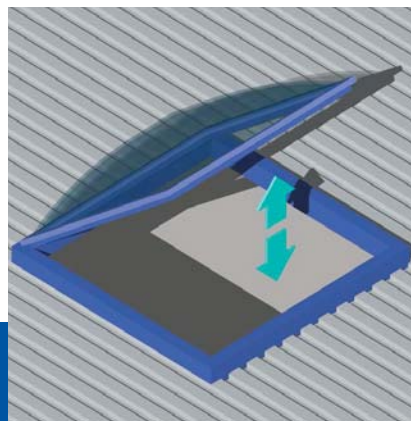
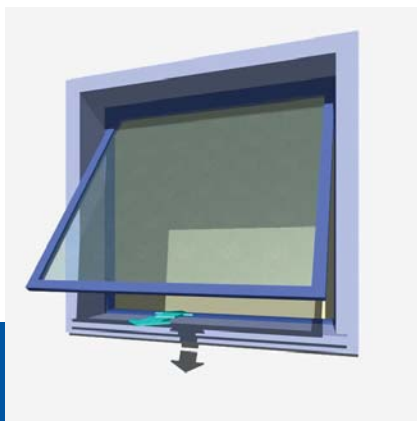


Zahnstangenantrieb für:
Klappfenster, Lichtkuppeln,
Lamellenfenster,
Sonnenblenden

Rack actuator for:
top hinged windows, domes,
sunshades, louvre windows.

500N



Tandembenützung
Tandem operation

Hub bis 1000 mm
Stroke up to 1000 mm

Verfügbare Versionen:
230V AC und 24V DC
*Available versions:
230V AC and 24V DC*

Hoher Schutzgrad
High protection degree

Wartungsfrei
Maintenance free



Schutzgrad: IP 55 / *Protection degree: IP 55*

Farbe Motorgetriebe: Grau (G) - Weiss (B) / *Colour Gearmotor: Grey (G) - White (B)*

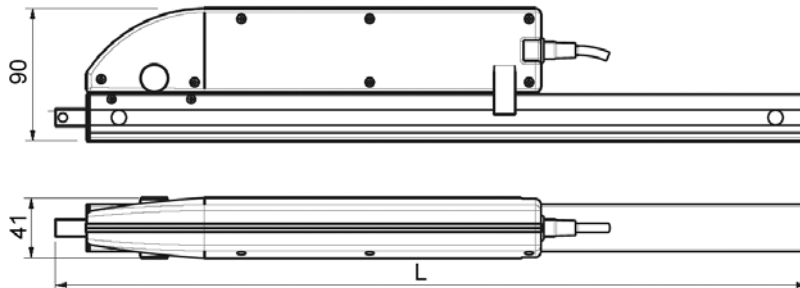
PRODUKTBESCHREIBUNG

Linearer Elektroantrieb MINGARDI mit Zahnstangenantrieb Querschnitt 12x12, geschützt durch Aluminiumprofilkörper. Betriebsspannung 230V~ 50 Hz Entspricht den Richtlinien 2006/95 LVD, 2004/108 EMC. Betriebsspannung 24V DC. Entspricht den Richtlinien 2004/108 EMC. Endlagensystem mit Strombegrenzer für die automatische Anpassung an eventuelle Änderungen der Anschläge und elektronische Bremse. Möglichkeit des Parallelanschlusses, Gehäuse Getriebemotor aus Nylon PA66 17FV. Farben: Getriebemotor Grau (G) oder Weiß (B), Rohrgehäuse Silber, komplett mit Befestigungszubehör.

DESCRIPTION OF SPECIFICATIONS

MINGARDI linear electric actuator with movement by a 12x12 section rack contained inside the aluminium tubular. Operating voltage: 230V ~ 50 Hz in conformity with Directives 2006/95 LVD - 2004/108 EMC. Operating voltage: 24V DC in conformity with Directive 2004/108 EMC. Limit switch system by way of current limiter for automatic adjustment to any possible changes of ledges and electronic brake. It can be connected in parallel. Reduction unit body and cover is in die-cast aluminium (cover in ABS 230V AC version). Colours: gearmotor grey (G) or white (B), silver tubular body. Complete with fixing accessories.

System 0⁺ Masszeichnungen / Scale drawing



Hub/Stroke	L
180	340
230	390
350	510
550	710
750	910
1000	1160



230V AC TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL FEATURES

BEST-NR CODE	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	STEUERSpannung VOLTAGE	SCHUBKRAFT ZUGKRAFT THRUST TENSILE	HUB STROKE	LEISTUNG MAX CONSUMPTION MAX	GESCHWINDIGKEIT MIN. SPEED MIN.
2700484	Motorgetriebe - (G) Gearmotor - (G)	230 V~ / 50 Hz	max 500 N	/	0,2 A	ca. 13 mm/s
2700849	Motorgetriebe - (B)* Gearmotor - (B)	230 V~ / 50 Hz	max 500 N	/	0,2 A	ca. 13 mm/s
2700486	Getriebemotor (G) + Zahnstange mit Bügeln - 180 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 180 mm	230 V~ / 50 Hz	max 500 N	180 mm	0,2 A	ca. 13 mm/s
2700487	Getriebemotor (G) + Zahnstange mit Bügeln - 230 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 230 mm	230 V~ / 50 Hz	max 500 N	230 mm	0,2 A	ca. 13 mm/s
2700376	Getriebemotor (G) + Zahnstange mit Bügeln - 350 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 350 mm	230 V~ / 50 Hz	max 500 N	350 mm	0,2 A	ca. 13 mm/s
2700488	Getriebemotor (G) + Zahnstange mit Bügeln - 550 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 550 mm	230 V~ / 50 Hz	max 500 N	550 mm	0,2 A	ca. 13 mm/s
2700489	Getriebemotor (G) + Zahnstange mit Bügeln - 750 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 750 mm	230 V~ / 50 Hz	max 500 N	750 mm	0,2 A	ca. 13 mm/s
2700490	Getriebemotor (G) + Zahnstange mit Bügeln - 1000 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 1000 mm	230 V~ / 50 Hz	max 500 N	1000 mm	0,2 A	ca. 13 mm/s

* Die Version des Getriebemotors Weiß (B) gekoppelt mit Zahnstange mit Bügeln ist nicht vorgesehen / There is no white (B) version of the Gearmotor rack assembly with brackets

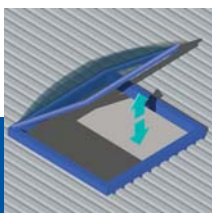
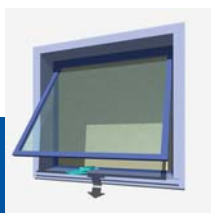
DIE IN DER TABELLE ANGEFÜHRTEN WERTE WURDEN BEI EINER BETRIEBSTEMPERATUR ZWISCHEN -10°/+40° UND EINER RELATIVEN LUFTFEUCHTIGKEIT VON 60% ERMITTELT.
THE VALUES INDICATED ON THE TABLES WERE RECORDED IN A CLIMATIC TEST CHAMBER AT OPERATING TEMPERATURES BETWEEN -10°C/+40°C WITH MAX 60% RELATIVE HUMIDITY.

24V DC TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL FEATURES

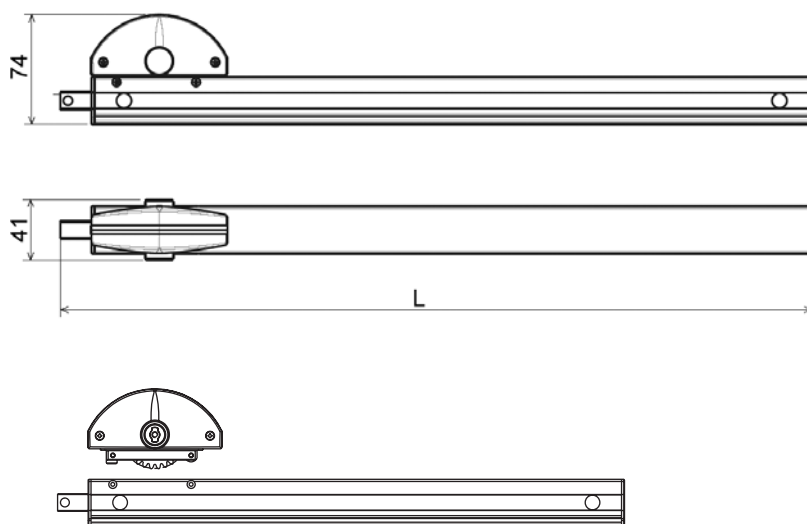
BEST-NR CODE	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	STEUERSpannung VOLTAGE	SCHUBKRAFT ZUGKRAFT THRUST TENSILE	HUB STROKE	LEISTUNG MAX CONSUMPTION MAX	GESCHWINDIGKEIT MIN. SPEED MIN.
2700485	Motorgetriebe - (G) Gearmotor - (G)	24 V=	max 500 N	/	1,1 A	ca. 13 mm/s
2700897	Motorgetriebe - (B)* Gearmotor - (B)	24 V=	max 500 N	/	1,1 A	ca. 13 mm/s
2700491	Getriebemotor (G) + Zahnstange mit Bügeln - 180 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 180 mm	24 V=	max 500 N	180 mm	1,1 A	ca. 13 mm/s
2700492	Getriebemotor (G) + Zahnstange mit Bügeln - 230 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 230 mm	24 V=	max 500 N	230 mm	1,1 A	ca. 13 mm/s
2700378	Getriebemotor (G) + Zahnstange mit Bügeln - 350 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 350 mm	24 V=	max 500 N	350 mm	1,1 A	ca. 13 mm/s
2700493	Getriebemotor (G) + Zahnstange mit Bügeln - 550 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 550 mm	24 V=	max 500 N	550 mm	1,1 A	ca. 13 mm/s
2700494	Getriebemotor (G) + Zahnstange mit Bügeln - 750 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 750 mm	24 V=	max 500 N	750 mm	1,1 A	ca. 13 mm/s
2700495	Getriebemotor (G) + Zahnstange mit Bügeln - 1000 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 1000 mm	24 V=	max 500 N	1000 mm	1,1 A	ca. 13 mm/s

* Die Version des Getriebemotors Weiß (B) gekoppelt mit Zahnstange mit Bügeln ist nicht vorgesehen / There is no white (B) version of the Gearmotor rack assembly with brackets

STEUERZUBEHÖR: bitte wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst
CONTROL ACCESSORIES: please contact our technical support service for further information



System 0⁺ Masszeichnungen / Scale drawing



Hub / Stroke	L
180	340
230	390
350	510
550	710
750	910
1.000	1160

ZAHNSTANGE MIT GETRIEBE / GEAR DRIVEN RACK

BEST-NR CODE	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
2700512	Zahnstange mit Getriebe - (G) Gear driven rack assembly - (G)
2700851	Zahnstange mit Getriebe - (B)* Gear driven rack assembly - (B)
2700528	Zahnstange mit Getriebe (G) Konsolen - 180 mm Gear driven rack assembly (G) with brackets - 180 mm
2700538	Zahnstange mit Getriebe (G) Konsolen - 230 mm Gear driven rack assembly (G) with brackets - 230 mm
2700384	Zahnstange mit Getriebe (G) Konsolen - 350 mm Gear driven rack assembly (G) with brackets - 350 mm
2700548	Zahnstange mit Getriebe (G) Konsolen - 550 mm Gear driven rack assembly (G) with brackets - 550 mm
2700550	Zahnstange mit Getriebe (G) Konsolen - 750 mm Gear driven rack assembly (G) with brackets - 750 mm
2700551	Zahnstange mit Getriebe (G) Konsolen - 1000 mm Gear driven rack assembly (G) with brackets - 1000 mm

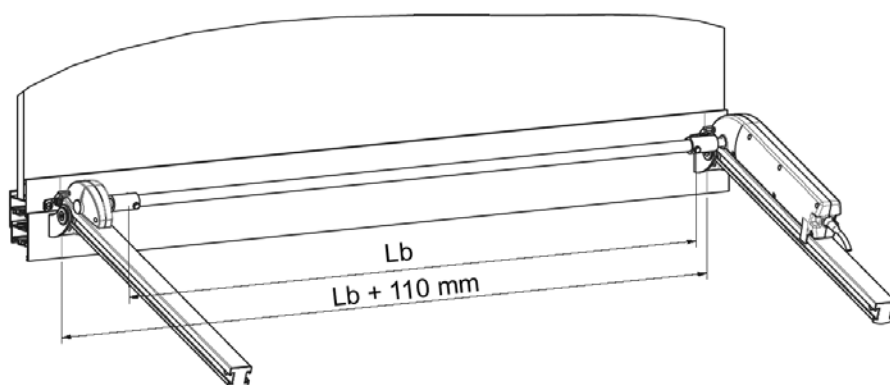
ZAHNSTANGE / RACK ASSEMBLY

BEST-NR CODE	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
2700496	Zahnstange mit Bügeln - 180 mm Rack assembly with brackets - 180 mm
2700498	Zahnstange mit Bügeln - 230 mm Rack assembly with brackets - 230 mm
2700500	Zahnstange mit Bügeln - 350 mm Rack assembly with brackets - 350 mm
2700715	Zahnstange mit Bügeln - 550 mm Rack assembly with brackets - 550 mm
2700790	Zahnstange mit Bügeln - 750 mm Rack assembly with brackets - 750 mm
2700510	Zahnstange mit Bügeln - 1000 mm Rack assembly with brackets - 1000 mm

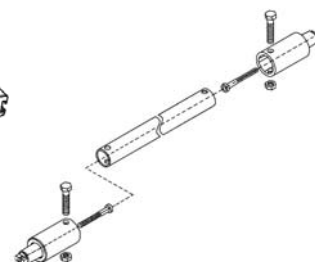
* Versionen der mittelaufenden Gruppe Weiß (B) gekoppelt mit Zahnstange mit Bügeln ist nicht vorgesehen / There is no white (B) version of the Gear driven rack assembly with brackets



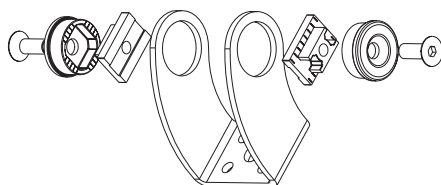
System 0+ Masszeichnungen / Scale drawing



Lb	Lb + 110 mm
890	1.000
1.140	1.250
1.390	1.500
1.640	1.750
1.890	2.000



Zubehör und Ersatzteile / Accessories - Spare parts



2700518

VERBINDUNGSWELLE / CONNECTION ROD

BEST-NR
CODE **BEZEICHNUNG**
DESCRIPTION

2700081 Verbindungswelle - Länge 890 mm
Connection rod - Length 890 mm

2700082 Verbindungswelle - Länge 1140 mm
Connection rod - Length 1140 mm

2700083 Verbindungswelle - Länge 1390 mm
Connection rod - Length 1390 mm

2700084 Verbindungswelle - Länge 1640 mm
Connection rod - Length 1640 mm

2700085 Verbindungswelle - Länge 1890 mm
Connection rod - Length 1890 mm

2700086 Zubehör
Accessories for connecting rod

ERSATZTEILE / SPARE PARTS

BEST-NR
CODE **BEZEICHNUNG**
DESCRIPTION

2700518 Befestigungszubehör
Fixing brackets