

Riegelkurven
mit erhöhter Schutzart
Retiring Cams
with increased protection level





Merkmale

- wassergeschützte Ausführung, IP44
- alle Stahlteile verzinkt
- geräuscharm durch starke Dämpfung beim Ein- und Ausschalten
- automatisches Umschalten auf reduzierten Haltestrom
- robust und präzise

features

- waterprotected version, IP44
- all steel parts galvanized
- quiet due to high absorption at switch on and switch off
- automatic switching to reduced holding current
- robust and precise

Bestellangaben / order information codes:

EMT17-W - 230AC/205DC Elektromagnetische Riegelkurve, IP44, 100 % ED, 230 V AC / 205 V DC
electromagnetic retiring cam, IP44, 100 % duty cycle, 230 V AC / 205 V DC

EMT18-W - 230AC Elektromagnetische Riegelkurve, IP44, 100 % ED, 230 V AC
electromagnetic retiring cam, IP44, 100 % duty cycle, 230 V AC

andere Spannungen auf Anfrage / other voltages on request

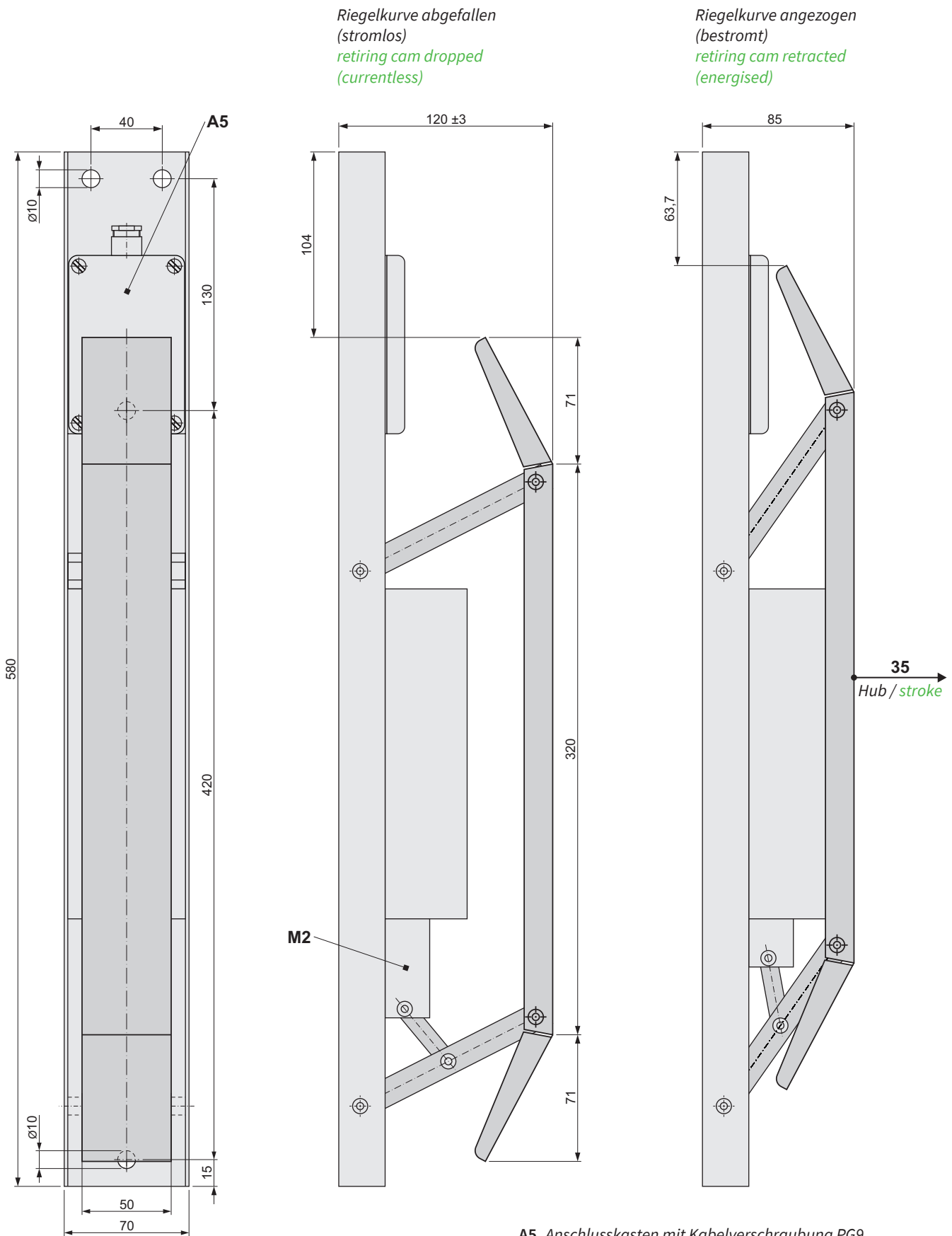
Technische Daten:

Einschaltdauer (ED)	100 %
Hub	35 mm
Betätigungskraft	EMT17-W: 45 N EMT18-W: 50 N
Anzugs- / Haltestrom	EMT17-W-230AC/205DC: 0,72 A / 0,21 A EMT18-W-230AC: 0,8 A / 0,25 A
Anschluss	Schraubklemme und Erdungsbolzen M4, Kabelverschraubung PG9
Schutzart	IP44
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C (Einsatz bei Temperaturen < 0 °C auf Anfrage)
Gebrauchslage	Magnetanker senkrecht nach unten
Gewicht	6,5 kg

technical data:

duty cycle	100 %
stroke	35 mm
actuation force	EMT17-W: 45 N EMT18-W: 50 N
pull-in / holding current	EMT17-W-230AC/205DC: 0.72 A / 0.21 A EMT18-W-230AC: 0.8 A / 0.25 A
connection	screw terminal and earthing bolt M4, cable gland PG9
level of protection	IP44
ambient air temperature	0 °C up to +40 °C (application at temperatures < 0 °C on request)
customary position	magnet keeper vertical in down direction
weight	6.5 kg

Geräteabmessungen / *device dimensions:*



A5 Anschlusskasten mit Kabelverschraubung PG9
terminal box with cable gland PG9

M2 Magnetanker, Gebrauchslage: senkrecht nach unten
magnet keeper, customary position: vertical in down direction

dargestellt / shown:
EMT17-IP65



Merkmale

- hoher Wasser- und Staubschutz, IP65
- hoher Korrosionsschutz,
alle Stahlteile aus Edelstahl
- geräuscharm durch starke Dämpfung beim
Ein- und Ausschalten
- automatisches Umschalten auf reduzierten Haltestrom
- robust und präzise

features

- high protection against water and dust, IP65
- high corrosion protection,
all steel parts made of stainless steel
- quiet due to high absorption at switch on and
switch off
- automatic switching to reduced holding current
- robust and precise

Bestellangaben / order information codes:

EMT17-IP65 - 230AC/205DC

Elektromagnetische Riegelkurve, IP65, 100 % ED, 230 V AC / 205 V DC
electromagnetic retiring cam, IP65, 100 % duty cycle, 230 V AC / 205 V DC

andere Spannungen auf Anfrage / other voltages on request

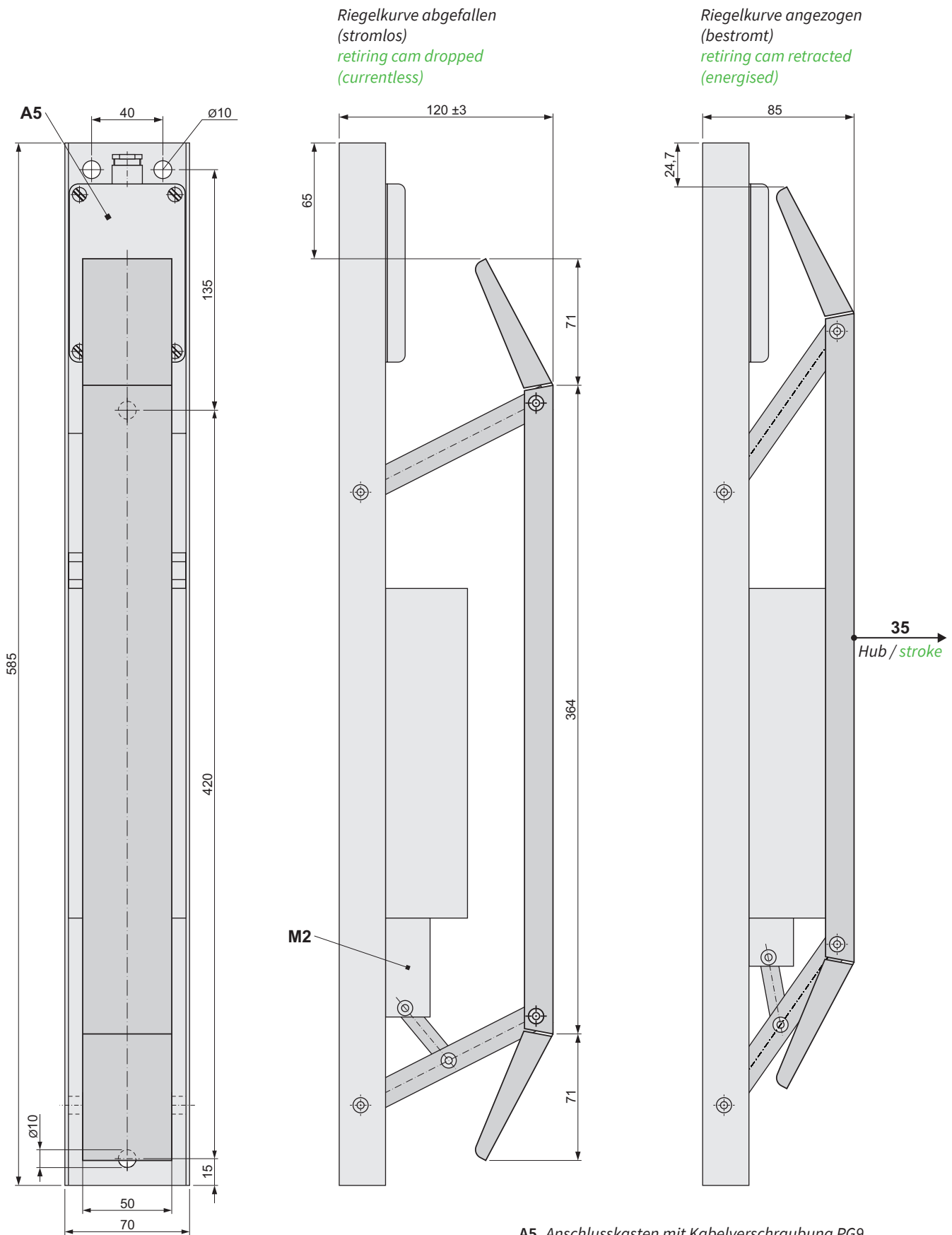
Technische Daten:

Einschaltdauer (ED)	100 %
Hub	35 mm
Betätigungskraft	40 N
Anzugs- / Haltestrom	1,0 A / 0,28 A
Anschluss	Schraubklemme und Erdungsbolzen M4, Kabelverschraubung PG9
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C (Einsatz bei Temperaturen < 0 °C auf Anfrage)
Gebrauchslage	Magnetanker senkrecht nach unten
Gewicht	6 kg

technical data:

duty cycle	100 %
stroke	35 mm
actuation force	40 N
pull-in / holding current	1.0 A / 0.28 A
connection	screw terminal and earthing bolt M4, cable gland PG9
level of protection	IP65
ambient air temperature	0 °C up to +40 °C (application at temperatures < 0 °C on request)
customary position	magnet keeper vertical in down direction
weight	6 kg

Geräteabmessungen / *device dimensions:*



A5 Anschlusskasten mit Kabelverschraubung PG9
terminal box with cable gland PG9

M2 Magnetanker, Gebrauchslage: senkrecht nach unten
magnet keeper, customary position: vertical in down direction



Merkmale

- staub- und wassergeschützte Ausführung, IP54
- alle Stahlteile verzinkt
- geräuscharm durch starke Dämpfung beim Ein- und Ausschalten
- automatisches Umschalten auf reduzierten Haltestrom
- robust und präzise
- geringe Bauhöhe

features

- dust and waterprotected version, IP54
- all steel parts galvanized
- quiet due to high absorption at switch on and switch off
- automatic switching to reduced holding current
- robust and precise
- low construction height

Bestellangaben / order information codes:

EMT15K-W - 230AC

Elektromagnetische Riegelkurve, IP54, 100 % ED, 230 V AC
electromagnetic retiring cam, IP54, 100 % duty cycle, 230 V AC

andere Spannungen auf Anfrage / other voltages on request

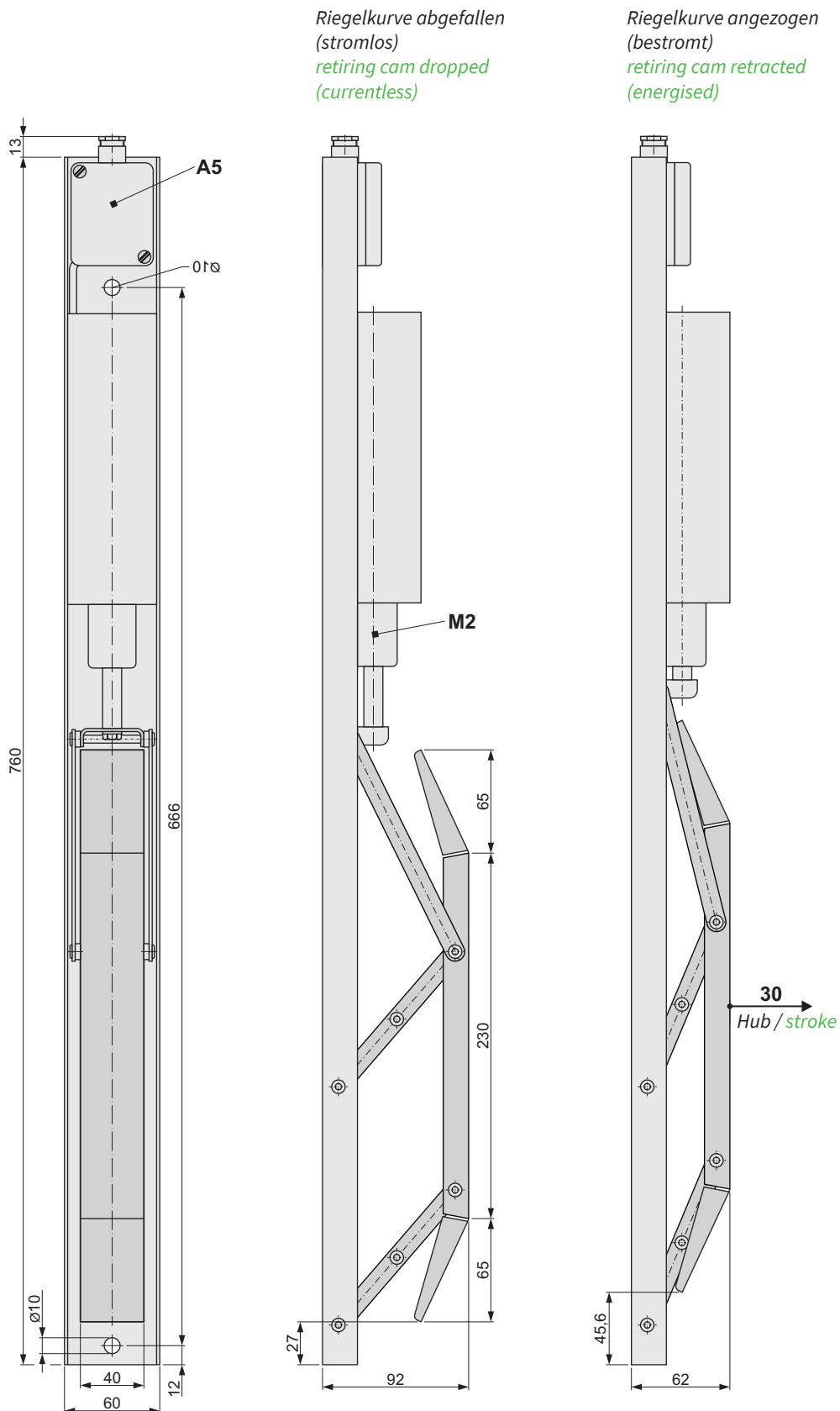
Technische Daten:

Einschaltdauer (ED)	100 %
Hub	30 mm
Betätigungskraft	40 N
Anzugs- / Haltestrom	0,85 A / 0,20 A
Anschluss	Schraubklemme und Erdungsbolzen M4, Kabelverschraubung PG9
Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C (Einsatz bei Temperaturen < 0 °C auf Anfrage)
Gebrauchslage	Magnetanker senkrecht nach unten
Gewicht	5,4 kg

technical data:

duty cycle	100 %
stroke	30 mm
actuation force	40 N
pull-in / holding current	0.85 A / 0.20 A
connection	screw terminal and earthing bolt M4, cable gland PG9
level of protection	IP54
ambient air temperature	0 °C up to +40 °C (application at temperatures < 0 °C on request)
customary position	magnet keeper vertical in down direction
weight	5.4 kg

Geräteabmessungen / *device dimensions:*



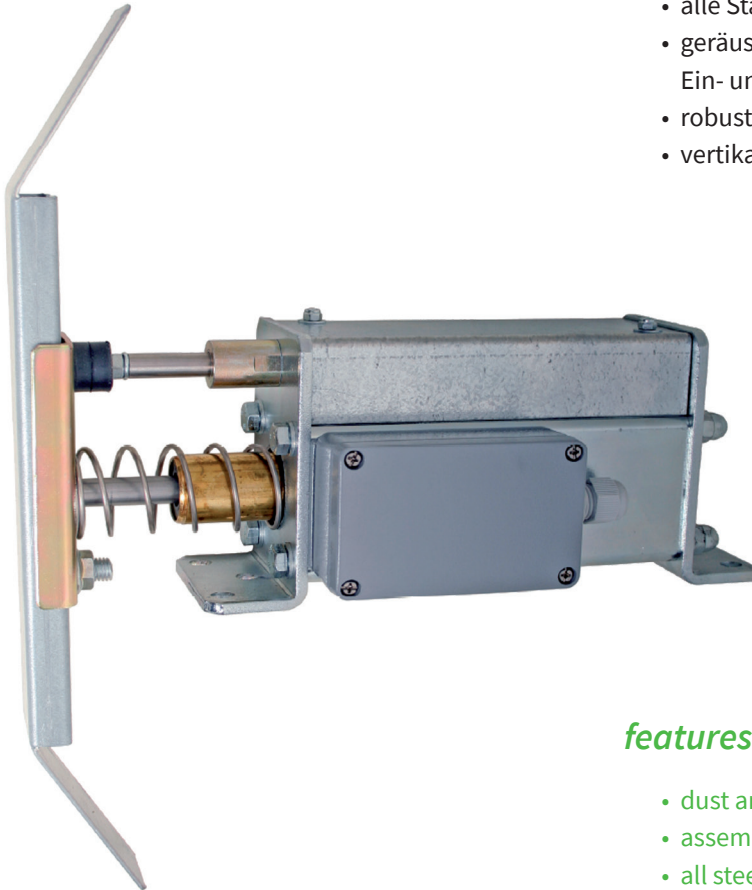
A5 Anschlusskasten mit Kabelverschraubung PG9
terminal box with cable gland PG9

M2 Magnetanker, Gebrauchslage: senkrecht nach unten
magnet keeper, customary position: vertical in down direction

dargestellt / shown:
EMT13-W - L

Merkmale

- staub- und wassergeschützte Ausführung, IP54
- Montage auf dem Kabinendach
- alle Stahlteile verzinkt
- geräuscharm durch starke Dämpfung beim Ein- und Ausschalten
- robust und präzise
- vertikale Position der Kurve ist einstellbar



features

- dust and water protected version, IP54
- assembly on the car roof
- all steel parts galvanized
- quiet due to high absorption at switch on and switch off
- robust and precise
- vertical position of the cam is adjustable

Bestellangaben / order information codes:

EMT13-W - L - 230AC	Elektromagnetische Riegelkurve, IP54, Linksauslage, 100 % ED, 230 V AC electromagnetic retiring cam, IP54, left hand position, 100 % duty cycle, 230 V AC
EMT13-W - R - 230AC	Elektromagnetische Riegelkurve, IP54, Rechtsauslage, 100 % ED, 230 V AC electromagnetic retiring cam, IP54, right hand position, 100 % duty cycle, 230 V AC

andere Spannungen auf Anfrage / other voltages on request

Technische Daten:

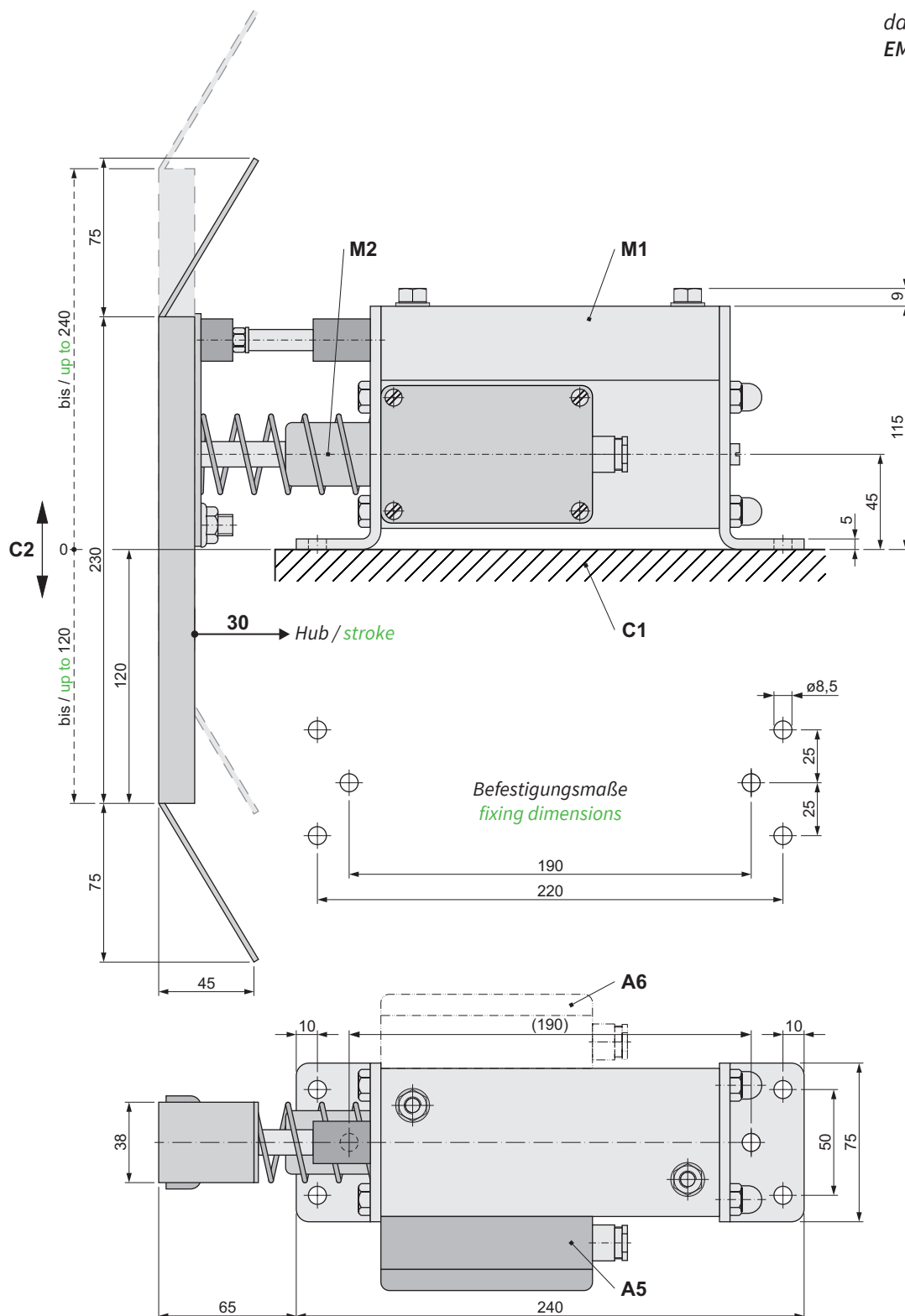
Einschaltdauer (ED)	100 %
Hub	30 mm
Betätigungskraft	40 N
Anzugs- / Haltestrom	0,72 A / 0,21 A
Betätigungs- / Rückstellkraft	0,8 N / 0,6 N
Anschluss	Schraubklemme und Erdungsbolzen M4, Kabelverschraubung PG9
Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C (Einsatz bei Temperaturen < 0 °C auf Anfrage)
Gebrauchslage	Magnetanker horizontal
Gewicht	6 kg

technical data:

duty cycle	100 %
stroke	30 mm
actuation force	40 N
pull-in / holding current	0.72 A / 0.21 A
actuation- / return force	0.8 N / 0.6 N
connection	screw terminal and earthing bolt M4, cable gland PG9
level of protection	IP54
ambient air temperature	0 °C up to +40 °C (application at temperatures < 0 °C on request)
customary position	magnet keeper horizontal
weight	6 kg

Geräteabmessungen / *device dimensions:*

dargestellt / *shown:*
EMT13-W - L



A5 Anschlusskasten, links montiert, mit Kabelverschraubung PG9,
nur bei Ausführung EMT13-W - L
*terminal box, mounted on the left side, with cable gland PG9,
only at version EMT13-W - L*

A6 Anschlusskasten, rechts montiert, mit Kabelverschraubung PG9,
nur bei Ausführung EMT13-W - R
*terminal box, mounted on the right side, with cable gland PG9,
only at version EMT13-W - R*

C1 Montage auf dem Kabinendach
assembly on the car roof

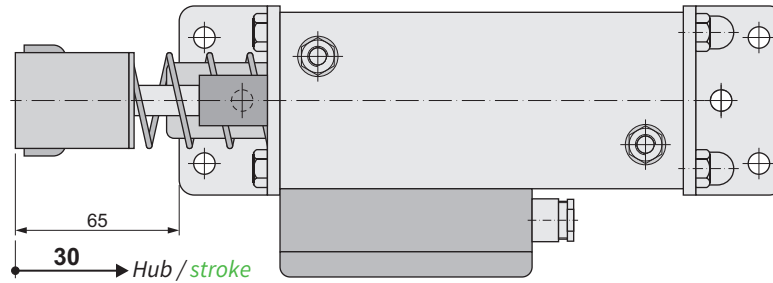
C2 vertikale Position der Kurve ist einstellbar
vertical position of the cam is adjustable

M1 Elektromagnet
electromagnet

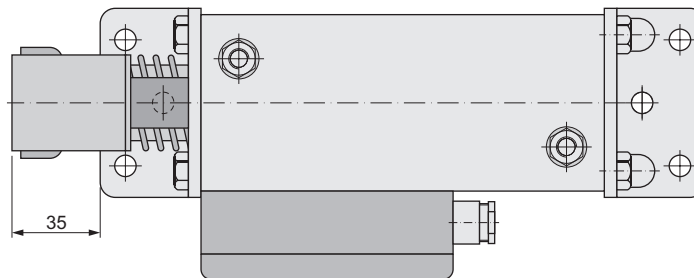
M2 Magnetanker, Gebrauchslage: horizontal
magnet keeper, customary position: horizontal

Geräteabmessungen / *device dimensions:*

Riegelkurve abgefallen
(stromlos)
*retiring cam dropped
(currentless)*



Riegelkurve angezogen
(bestromt)
*retiring cam retracted
(energised)*



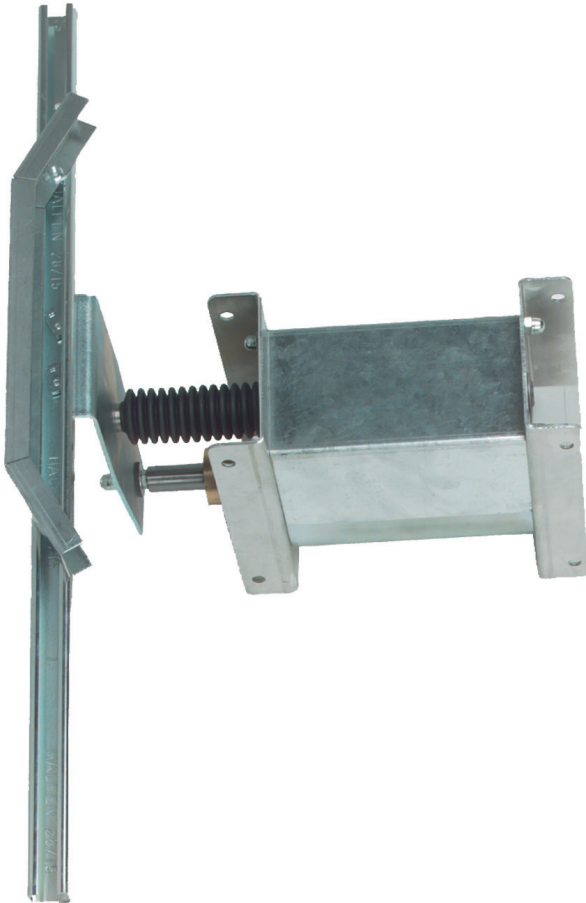
dargestellt: EMT19-W, Linksauslage
shown: EMT19-W, left hand position

Merkmale

- staub- und wassergeschützte Ausführung, IP54
- besonders hohe Kraft und großer Hub
- großer stufenloser Verstellbereich der Schiene
- Montage auf dem Kabinendach
- alle Stahlteile verzinkt
- geräuscharm durch starke Dämpfung beim Ein- und Ausschalten
- sehr robust und präzise
- umbaubar von Links- auf Rechtsauslage

features

- dust and water protected version, IP54
- particularly high force and large stroke
- wide range of adjustment of the rail
- installation on the car roof
- all steel parts galvanized
- quiet due to high absorption at switch on and switch off
- very robust and precise
- changeable from left hand position to right hand position



Bestellangaben / order information codes:

EMT19-W - 205DC	Elektromagnetische Riegelkurve, IP54, 100 % ED, 205 V DC electromagnetic retiring cam, IP54, 100 % duty cycle, 205 V DC
EMT19-W - 230AC	Elektromagnetische Riegelkurve, IP54, 100 % ED, 230 V AC electromagnetic retiring cam, IP54, 100 % duty cycle, 230 V AC

andere Spannungen auf Anfrage / other voltages on request

Technische Daten:

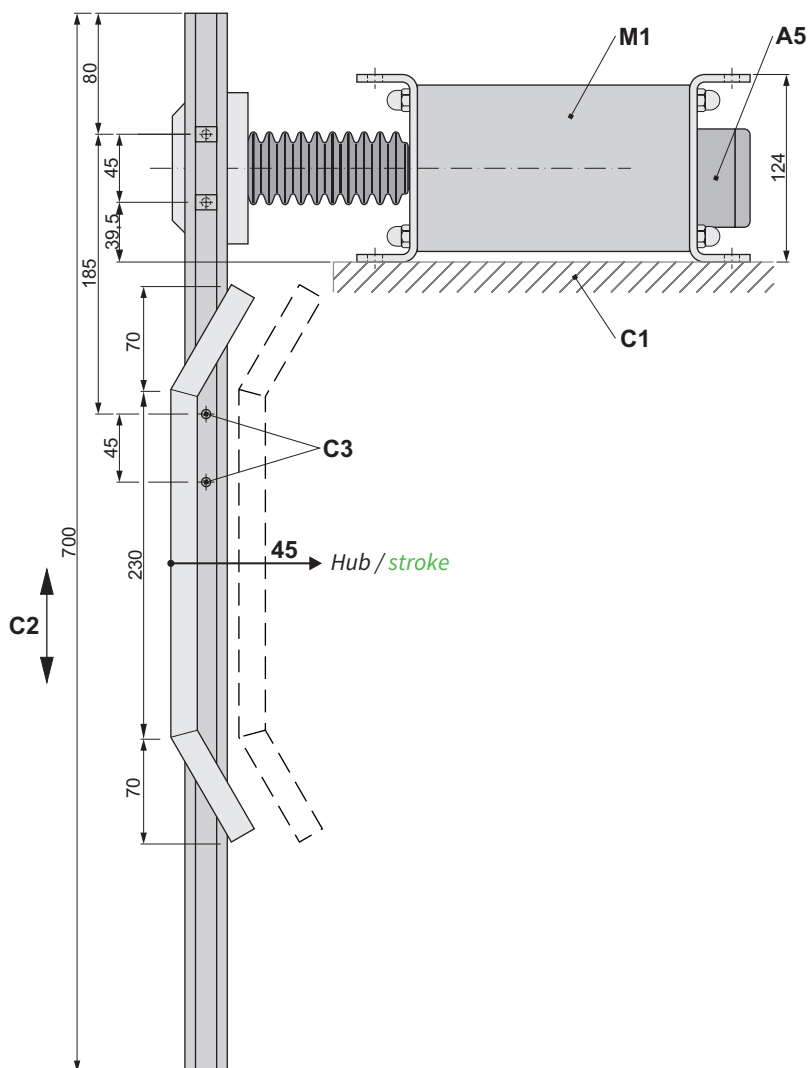
Einschaltdauer (ED)	100 %
Hub	45 mm
Betätigungskraft	90 N
Anzugs- / Haltestrom	0,7 A / 0,7 A
Anschluss	Schraubklemme und Erdungsbolzen M4, Kabelverschraubung PG9
Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C (Einsatz bei Temperaturen < 0 °C auf Anfrage)
Gebrauchslage	Magnetanker horizontal
Gewicht	15 kg

technical data:

duty cycle	100 %
stroke	45 mm
actuation force	90 N
pull-in / holding current	0.7 A / 0.7 A
connection	screw terminal and earthing bolt M4, cable gland PG9
level of protection	IP54
ambient air temperature	0 °C up to +40 °C (application at temperatures < 0 °C on request)
customary position	magnet keeper horizontal
weight	15 kg

Geräteabmessungen / *device dimensions:*

dargestellt: **Linksauslage**
shown: **left hand position**



A5 Anschlusskasten mit
Kabelverschraubung PG9
terminal box with
cable gland PG9

C1 Montage auf dem Kabinendach
assembly on the car roof

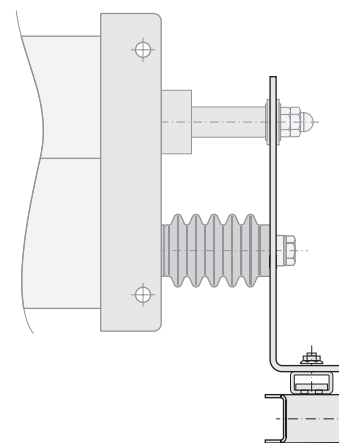
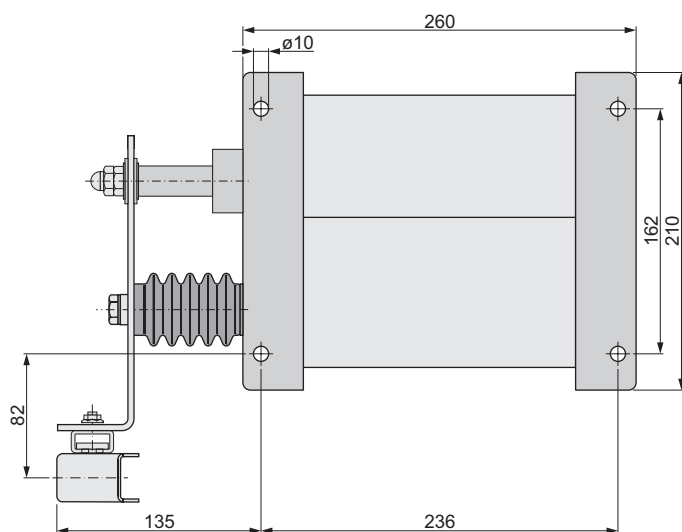
C2 vertikale Position der Kurve ist auf
der Gleitschiene verstellbar
vertical position of the cam is
adjustable on the sliding rail

C3 Gleitschiene kann in andere Lochung
umgesetzt werden (185 mm höher)
sliding rail can be adjusted into other
perforation (185 mm higher)

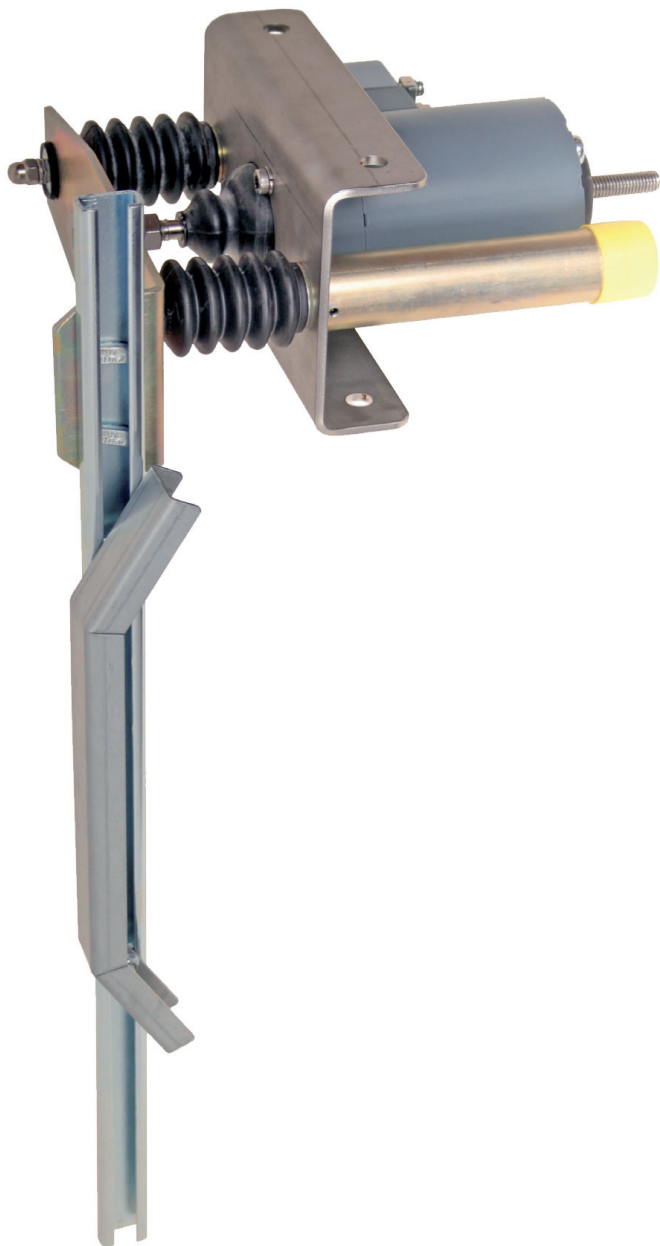
M1 Elektromagnet / *electromagnet*

Linksauslage, abgefallen (stromlos)
left hand position, dropped (currentless)

Rechtsauslage, abgefallen (stromlos)
right hand position, dropped (currentless)



dargestellt: EMT81-EX, Linksauslage
shown: EMT81-EX, left hand position



Merkmale

- robust und präzise
- stufenlose Verstellung der Kurve
- Magnet lackiert, Kurventeile verzinkt
- umbaubar von Links- auf Rechtsauslage

features

- robust and precise
- infinite variability of the cam
- magnet varnished, cam parts galvanized
- changeable from left hand position to right hand position

Bestellangaben / order information codes:

EMT81-EX - 24DC	Elektromagnetische Riegelkurve, EX-Ausführung, 100 % ED, 24 V DC electromagnetic retiring cam, EX-version, 100 % duty cycle, 24 V DC
EMT81-EX - 205DC*)	Elektromagnetische Riegelkurve, EX-Ausführung, 100 % ED, 205 V DC electromagnetic retiring cam, EX-version, 100 % duty cycle, 205 V DC

*)nur auf Anfrage / *)only on request



Technische Daten:

Normen	IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7, IEC/EN 60079-18, IEC/EN 60079-31
Einschaltdauer (ED)	100 %
Hub	30 mm
Betätigungskraft	52 N
Anzugs- / Haltestrom	EMT81-EX-24DC: 2,16 A / 2,16 A EMT81-EX-205DC: 0,25 A / 0,25 A
Anschluss	Schraubklemme, Kabeleinführung mit EX-Kabelverschraubung M16x1,5
Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C (Ausführung für Temperaturen < 0 °C auf Anfrage)
Gebrauchslage	Magnetanker horizontal (wie dargestellt)
Material	Magnet lackiert, Kurve aus verzinktem Stahl
Gewicht	12 kg

technical data:

norms	IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7, IEC/EN 60079-18, IEC/EN 60079-31
duty cycle	100 %
stroke	30 mm
actuation force	52 N
pull-in / holding current	EMT81-EX-24DC: 2.16 A / 2.16 A EMT81-EX-205DC: 0.25 A / 0.25 A
connection	screw terminal, cable entry with EX cable gland M16x1.5
level of protection	IP54
ambient air temperature	0 °C up to +40 °C (version for temperatures < 0 °C on request)
customary position	magnet keeper horizontal (as shown)
material	magnet varnished, cam made of galvanized steel
weight	12 kg

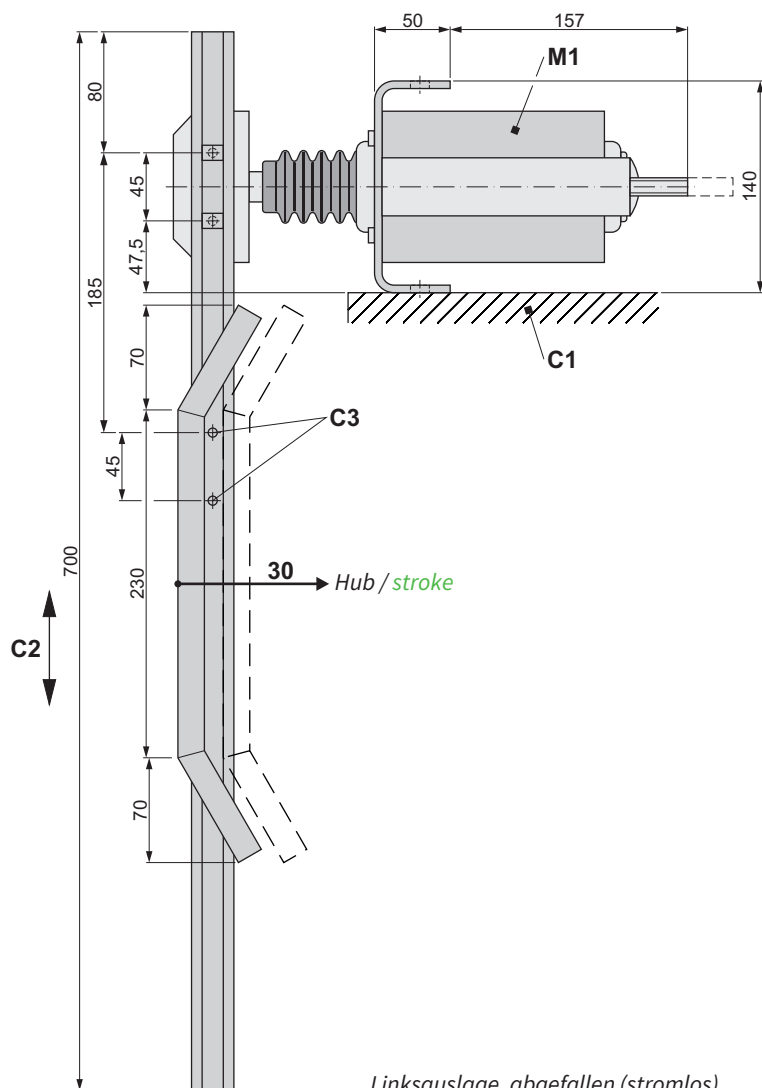


II 2G Ex eb mb IIC T5 / T4 Gb
 II 2D Ex tb IIIC T95°C / T130 °C Db
 IECEx II 2G Ex eb mb IIC T5 / T4 Gb
 IECEx II 2D Ex tb IIIC T95°C / T130 °C Db

IBExU 14 ATEX 1039X
 IECEx IBH 14 0008X

Geräteabmessungen / *device dimensions:*

dargestellt: **Linksauslage**
shown: **left hand position**



Linksauslage, abgefallen (stromlos)
left hand position, dropped (currentless)

A7 EX-Kabelverschraubung M16x1,5
EX cable gland M16x1.5

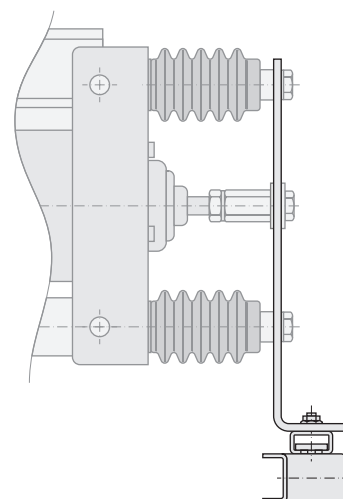
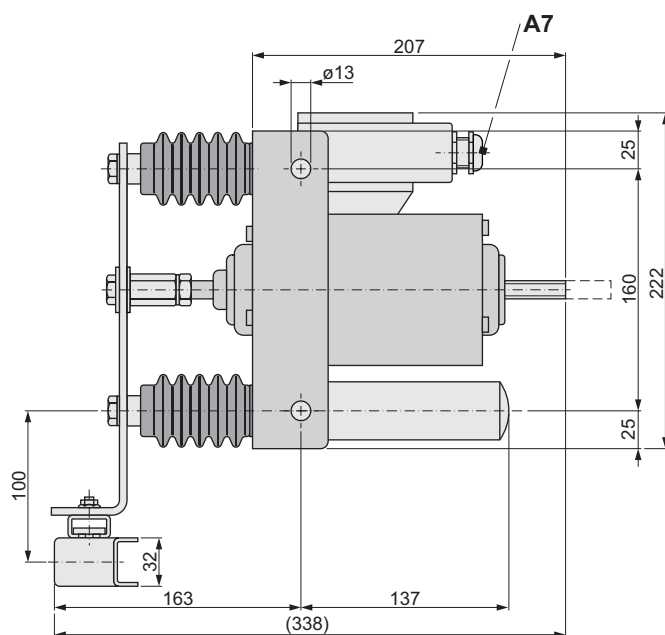
C1 Montage auf dem Kabinendach
assembly on the car roof

C2 vertikale Position der Kurve ist auf der
Gleitschiene verstellbar
vertical position of the cam is
adjustable on the sliding rail

C3 Gleitschiene kann in andere Lochung
umgesetzt werden (185 mm höher)
sliding rail can be adjusted into other
perforation (185 mm higher)

M1 Elektromagnet
electromagnet

Rechtsauslage, abgefallen (stromlos)
right hand position, dropped (currentless)





Hans & Jos. Kronenberg GmbH

Kurt-Schumacher-Straße 1 | D-51427 Bergisch Gladbach
T: +49 2204 / 207-0 | **E:** info@kronenberg-gmbh.de

