



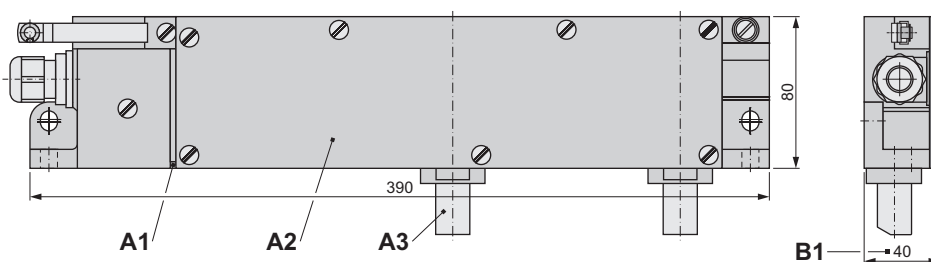
Merkmale

- EG-Baumusterprüfbescheinigung ATV 14/5 bzw. ATV 16/4 (TÜV)
- Metallgehäuse mit hoher Stabilität
- Metalldeckel statt Klarsichtdeckel
- Dauerschmierung mit hochwertigen Schmierstoffen für hohe Lebensdauer
- zwangsläufige Sperrbereitschaft der Fehlschließesicherung
- geräuscharm durch Aufsetzpuffer in beiden Richtungen
- Baukastensystem ermöglicht Anpassung an unterschiedliche Einsatzbedingungen
- Hilfsschalter mit 2 Kontakten möglich

Features

- EG-type approval certificate ATV 14/5 or ATV 16/4 (TÜV)
- metal housing with high stability
- metal cover instead of transparent cover
- permanent lubrication with high-quality lubricants for long service life
- constrained locking readiness of the faulty closure device
- quiet due to terminal buffers in both directions
- modular system allows adaptation to different operating conditions
- auxiliary switch with two contacts possible

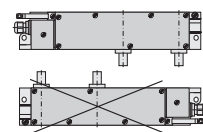
Geräteabmessungen / Device Dimensions



DLF 2 R - W - X15 (u) .10

- A1 Ablauf für Wasser an tiefster Stelle im Gehäuse / flow off opening for water at deepest position
 A2 Metalldeckel statt Klarsichtdeckel / metal cover instead of transparent cover
 A3 Riegelbolzen hartverchromt / latch bolt hard-chromium-plated
 B1 Bautiefe 40 mm statt 37 mm / component depth 40 mm instead of 37 mm

Gebrauchslage /
 customary position



unzulässig / inadmissible



Bestellangaben / Order Information Codes:

DLF2 L - W - X15 (u) .10 .2 .9/01

Grundgerät / basic type:

mit Fehlschließesicherung /
with faulty closure device = **DLF 2**
ohne Fehlschließesicherung /
without faulty closure device = **DL 2**

Ausführung / operating direction:

Rechtsausführung /
right-hand operation = **R**
Linksausführung /
left-hand operation = **L**

Schutzart / level of protection:

höhere Schutzart bis **IP54** /
higher level of protection up to **IP54**

Bolzenlänge / length of latch bolt:

Maß zwischen Türverschluss
und Türkante ($X \geq 5$ mm) /
dimension between door interlock
and door edge ($X \geq 5$ mm) = **X**

Anschrägung des Riegelbolzens / bevel of latch bolt:

unten (bodenseitig) / below (base side) = **(u)**
oben (deckelseitig) / above (cover side) = **(o)**
innen / inside = **(i)**
außen / outside = **(a)**

Hilfsschalter / auxiliary switch:

.9/01 = Hilfsschalter (1 NC) eingebaut /
auxiliary switch (1 NC) installed
.9/02 = Hilfsschalter (2 NC) eingebaut /
auxiliary switch (2 NC) installed
.9/11 = Hilfsschalter (1 NO / 1 NC)
eingebaut /
auxiliary switch (1 NO / 1 NC)
installed

Notentriegelung / emergency release:

ohne Angabe / = bodenseitig
(stets vorhanden) /
without specification = base side
(always existing)
.2 = indirekt bodenseitig /
indirect base side
.2/11 = integrierte Überwachung
der Notentriegelung /
integrated control
of the emergency release

Betätigungsart / kind of actuation:

.10 = Betätigung über Zugstange /
actuation by pull rod



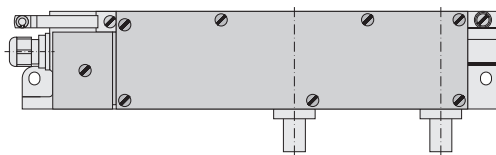
Technische Daten:

Normen	EN 81-1, EN 81-2, EN 60947-5-1
Schaltleistung	$U_i = 250\text{ V}$ $I_{th} = 10\text{ A}$ $U_{imp} = 4\text{ kV}$ AC-15 $I_e = 2\text{ A}$ $U_e = 230\text{ V}$ DC-13 $I_e = 2\text{ A}$ $U_e = 200\text{ V}$ $I_e = 0,5\text{ A}$ für .9/01; .9/02; .9/11
Kurzschlussfestigkeit	T 10 A; F 16 A
Schutzart	IP54
Kontakte	Zwangsöffner mit Feinsilber als Kontaktwerkstoff
Anschluss	über Schraubklemme max. 2,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +80 °C (Sonderausführung bis -30 °C)
Betätigungskraft	90 N
Gewicht	1320 g bis 1700 g (je nach Ausführung)

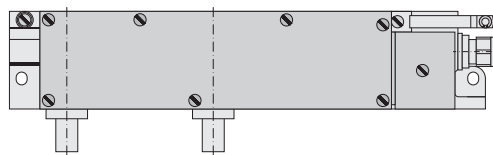
Technical Data:

norms	EN 81-1, EN 81-2, EN 60947-5-1
switching capacity	$U_i = 250\text{ V}$ $I_{th} = 10\text{ A}$ $U_{imp} = 4\text{ kV}$ AC-15 $I_e = 2\text{ A}$ $U_e = 230\text{ V}$ DC-13 $I_e = 2\text{ A}$ $U_e = 200\text{ V}$ $I_e = 0.5\text{ A}$ for .9/01; .9/02; .9/11
short-circuit capacity	T 10 A; F 16 A
level of protection	IP54
contacts	positive contact with refined silver as contact material
connection	by screw terminal max. 2.5 mm ²
ambient air temperature	-10 °C to +80 °C (special version to -30 °C)
actuation force	90 N
weight	1320 g to 1700 g (according to version)

Ausführungen / Operating Direction:



DLF 2 R - W (DL 2 R - W)
 rechte Ausführung / right version

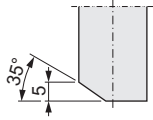


DLF 2 L - W (DL 2 L - W)
 linke Ausführung / left version

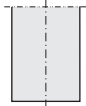


Ansträgungen / Bevels:

Die Ansträgung ermöglicht das Schließen der Türe bei abgefallenem Riegelbolzen. /
The bevel allows the closing of the door at dropped latch bolt.

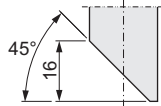


Standard bei DLF /
standard at DLF



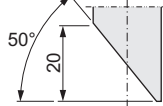
ANS 0

Standard bei DL /
standard at DL



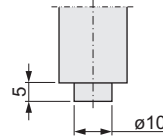
45°

bei DL auf Wunsch /
at DL upon request



ANS 1

bei DL auf Wunsch /
at DL upon request

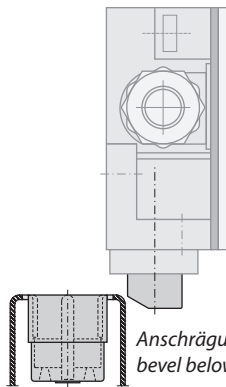


ANS 2

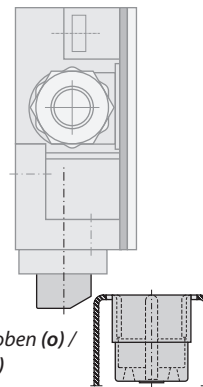
bei DL auf Wunsch /
at DL upon request

Position der Ansträgung / Position of the Bevel:

bei Drehtüren /
at swing doors



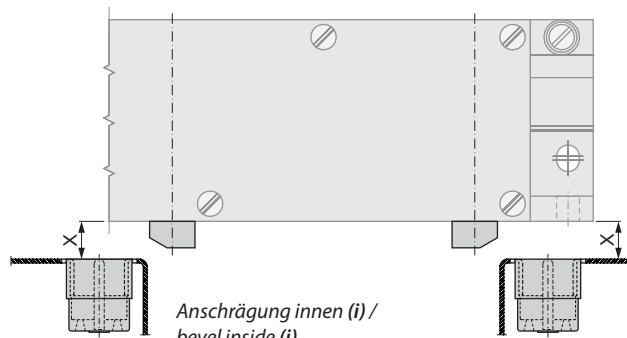
Ansträgung unten (u) /
bevel below (u)



Ansträgung oben (o) /
bevel above (o)

(Standard, wenn keine weitere Angabe /
standard if not stated)

bei Schiebetüren /
at sliding doors



Ansträgung innen (i) /
bevel inside (i)

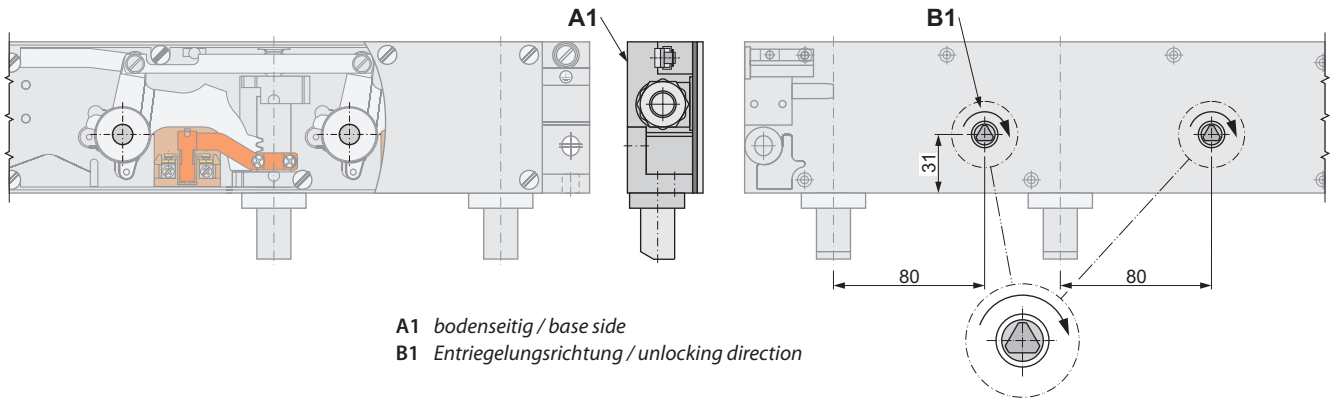
Riegelbolzen in Fehlschließstellung /
latch bolt in faulty closure position

Ansträgung außen (a) /
bevel outside (a)

X = Maß nach Angabe /
dimension according to declaration

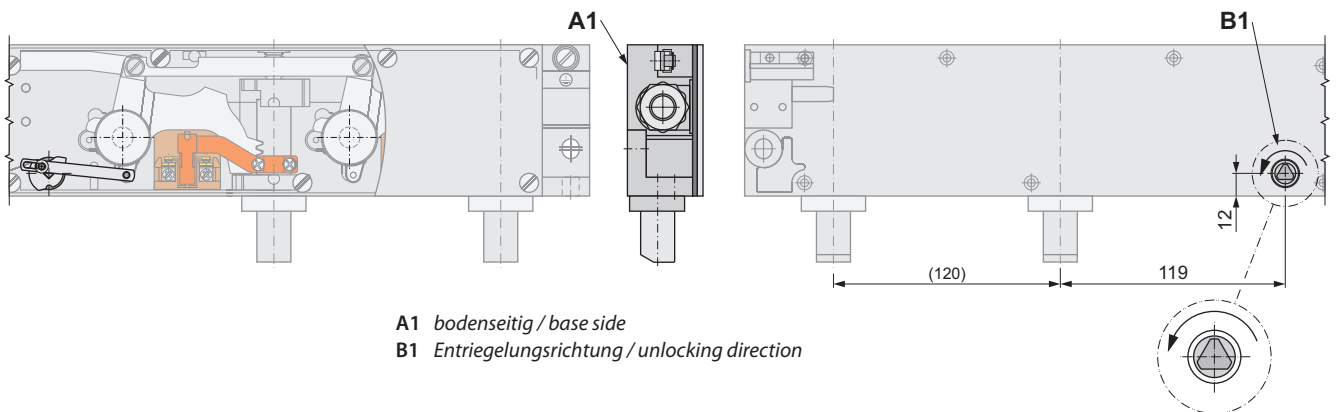
Notentriegelung / Emergency Release:

ohne Angabe / without specification
bodenseitig (stets vorhanden) / base side (always existing)



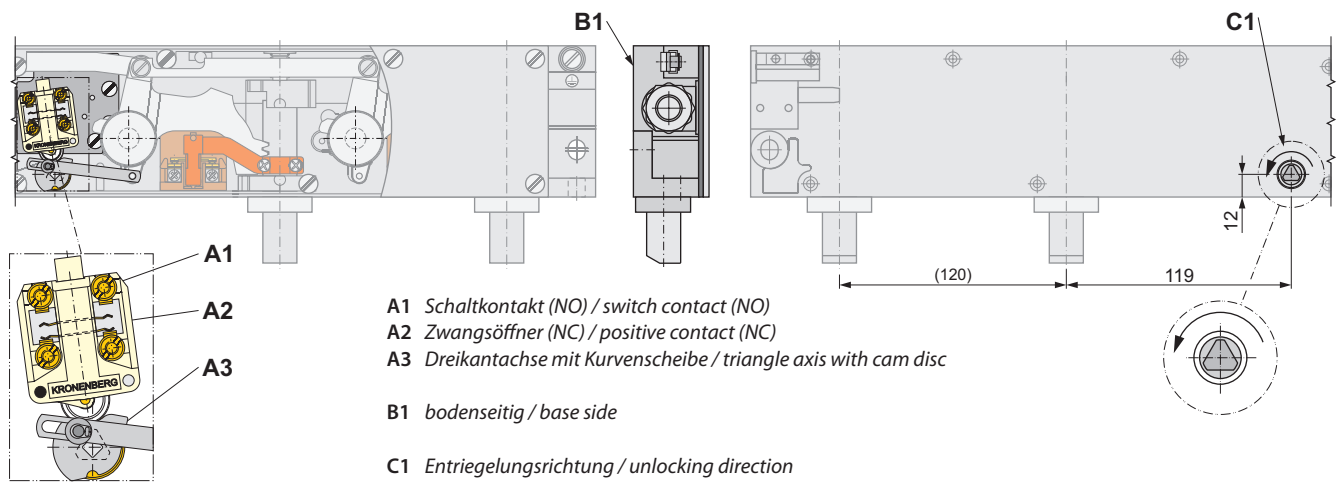
A1 *bodenseitig / base side*
 B1 *Entriegelungsrichtung / unlocking direction*

.2
bodenseitig indirekt mit Hebelübersetzung / base side indirectly with lever ratio



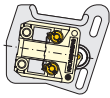
A1 *bodenseitig / base side*
 B1 *Entriegelungsrichtung / unlocking direction*

.2/11
integrierte Überwachung der Notentriegelung / integrated control of the emergency release

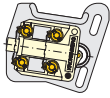


A1 *Schaltkontakt (NO) / switch contact (NO)*
 A2 *Zwangsöffner (NC) / positive contact (NC)*
 A3 *Dreikantachse mit Kurvenscheibe / triangle axis with cam disc*
 B1 *bodenseitig / base side*
 C1 *Entriegelungsrichtung / unlocking direction*

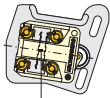
Hilfsschalter / Auxiliary Switches:



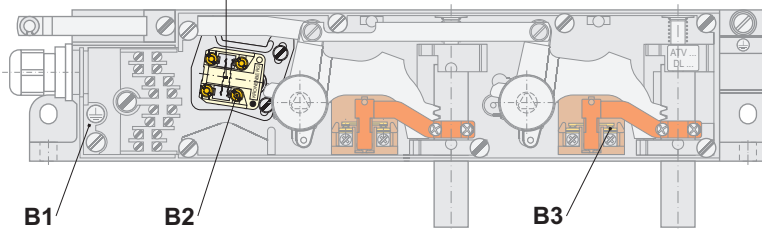
.9/01 1 Zwangsöffner (geschlossen bei entriegelter Tür) /
1 positive contact (closed at unlocked door)



.9/02 2 Zwangsöffner (geschlossen bei entriegelter Tür) /
2 positive contacts (closed at unlocked door)



.9/11 1 Zwangsöffner (geschlossen bei entriegelter Tür) und 1 NO /
1 positive contact (closed at unlocked door) and 1 NO



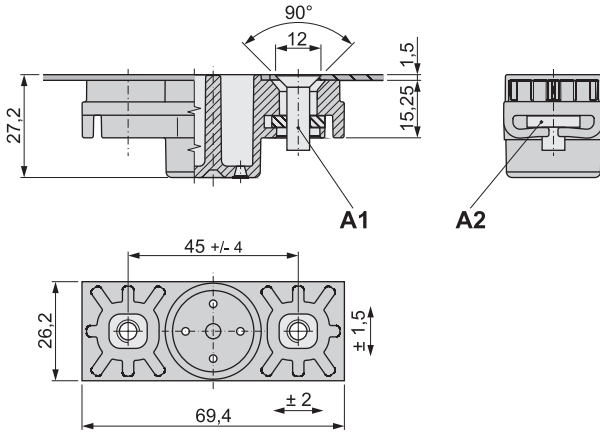
B1 Erdungsschraube / earthing screw
B2 Anschlussklemmen / connecting terminals
B3 Sperrmittelkontakte / locking mechanism contacts

Elektrische Daten Hilfsschalter / electrical data auxiliary switch:

I _{th} = 6 A	T 6 A	F 10 A
AC-15	I _e = 2 A	U _e = 230 V
DC-13	I _e = 0,5 A	U _e = 200 V

Zubehör / Accessories:

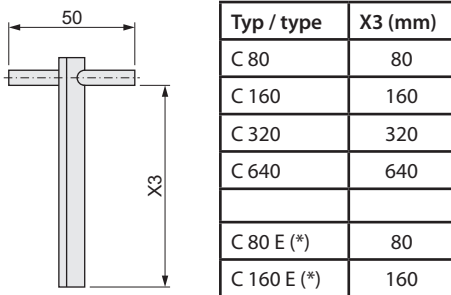
Riegelbüchse BE / latch plate BE



- A1 Senkschraube mit Innensechskant DIN 7991-M6x20
 (nicht im Lieferumfang enthalten) /
 countersunk hexagon head screw DIN 7991-M6x20
 (not in extend of supply)
- A2 Schiebemutter / slideable cage nut

Dreikantschlüssel
 für Notentriegelung /

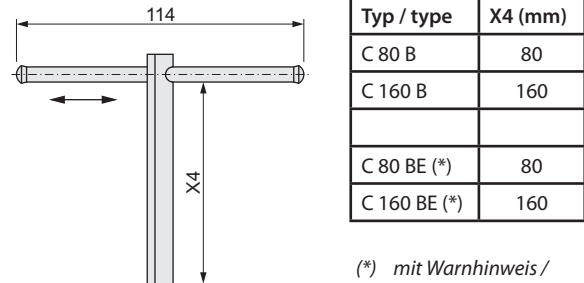
triangular key
 for emergency release



(*) mit Warnhinweis /
 with danger notice

Dreikantschlüssel
 für Notentriegelung mit beweglichem Hebel /

triangular key
 for emergency release with movable handle



(*) mit Warnhinweis /
 with danger notice

Ausführung / version	Standardzubehör / standard accessories
DLF2W	2 Riegelbüchsen BE / 2 latch plates BE
DL2W	keine Riegelbüchse / no latch plate

Bei Lieferung der hier aufgeführten Varianten erhalten Sie das aufgelistete Zubehör standardmäßig im Beipack.
 Weiteres Zubehör finden Sie auf den folgenden Seiten.

At delivery of the models mentioned here you will receive the listed accessories as an enclosure as standard.
 You will find further accessories on the following pages.



Prüfbescheinigungen / Certificates:

Alle KRONENBERG Türverschlüsse verfügen über eine EG-Baumusterprüfbescheinigung.
Diese Zulassungen stehen als PDF-Datei im Servicebereich der KRONENBERG-Homepage
(www.kronenberg-gmbh.de) zum Download zur Verfügung.

Die für den Türverschluss DLF2 gültige Zulassung ist die ATV 14/5,
für den Türverschluss DL2 hat die Zulassung ATV 16/4 Gültigkeit.

All KRONENBERG door interlocks have a TÜV approval certificate.
You can download these certificates as pdf-files from the service area of the KRONENBERG homepage
(www.kronenberg-gmbh.de).

The valid type approval for the door interlock DLF2 is ATV 14/5,
for the door interlock DL2 the type approval certificate ATV 16/4 is valid.

Bestellangaben / Order Information Codes:

BE	Riegelbüchse / latch plate
B7	Riegelbüchse für 7 mm Wandstärke / latch plate for 7 mm wall thickness
BS-V	Riegelbüchse mit Höhenverstellung / latch plate with height adjustment
Riegel-V2A	Riegelbolzen aus Edelstahl / latch bolt made of stainless steel