



Merkmale

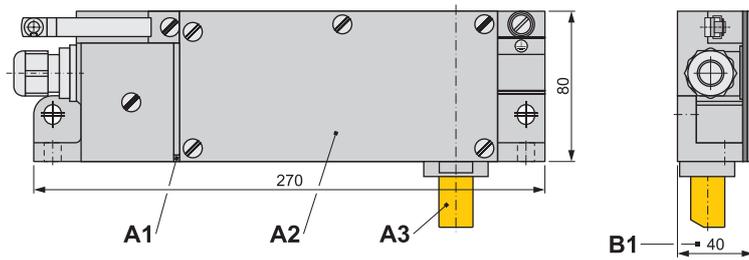
- EG-Baumusterprüfbescheinigung ATV 13/5 bzw. ATV 15/4 (TÜV)
- Metallgehäuse mit hoher Stabilität
- Metalldeckel statt Klarsichtdeckel
- Dauerschmierung mit hochwertigen Schmierstoffen für hohe Lebensdauer, wartungsfrei
- zwangsläufige Sperrbereitschaft der Fehlschließesicherung
- geräuscharm durch Aufsetzpuffer in beiden Richtungen
- Anpassung an unterschiedliche Einsatzbedingungen
- Hilfsschalter mit 2 Kontakten möglich
- Riegelbolzen verchromt für besseren Oxidationsschutz

Features

- EG-type approval certificate ATV 13/5 or ATV 15/4 (TÜV)
- metal housing with high stability
- metal cover instead of transparent cover
- permanent lubrication with high-quality lubricants for long service life, maintenance-free
- 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 2 contacts possible
- latch bolt chrome plated for better protection against oxidation

Bestellangaben / Order Information Codes

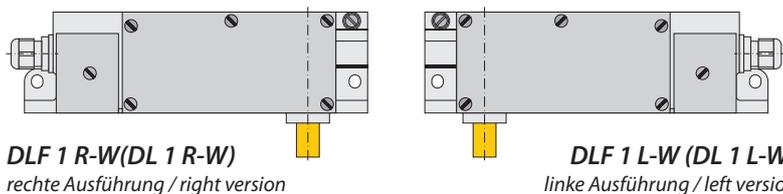
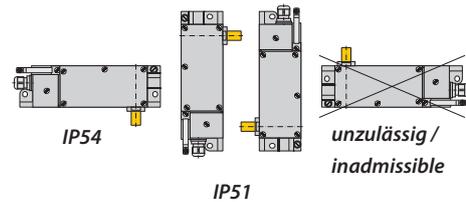
DLF 1 L - W - X15 (u) .10 .2 .9/01	
mit Fehlschließesicherung / with faulty closure device ohne Fehlschließesicherung / without faulty closure device	= DLF 1 = DL 1
Rechtsausführung / right-hand operation Linksausführung / left-hand operation	= R = L
höhere Schutzart bis IP54 / higher level of protection up to IP54	
Maß zwischen Türverschluss und Türkante (X ≥ 5 mm) / dimension between door interlock and door edge (X ≥ 5 mm)	= X
Anschrägung unten (bodenseitig) / bevel below (base side) Anschrägung oben (deckelseitig) / bevel above (cover side) Anschrägung innen / bevel inside Anschrägung außen / bevel outside	= (u) = (o) = (i) = (a)
	.9/01 = Hilfsschalter (1 Ö) eingebaut / auxiliary switch (1 NC) installed .9/02 = Hilfsschalter (2 Ö) eingebaut / auxiliary switch (2 NC) installed .9/11 = Hilfsschalter (1 S 1 Ö) eingebaut / auxiliary switch (1 NO 1 NC) installed
	zusätzliche Notentriegelung / additional emergency release .2 = indirekt mit Hebel bodenseitig / indirect with lever base side .2/11 = integrierte Überwachung der Notentriegelung / integrated control of the emergency release
	ohne / without = bodenseitig (Standard) / base side (standard)
	.10 = Betätigung über Zugstange / actuation by pull rod .20 = aufgeschraubter Rollenhebel / screwed on roller lever .30 = aufgeschraubter Rollenhebel und Zugstange / screwed on roller lever and pull rod .40 = Seitenlagerbock rechtwinklig aufgesetzt / laterally annexed roller lever attached rectangular .40/180 = Seitenlagerbock rechtwinklig aufgesetzt (180° gedreht) / laterally annexed roller lever attached rectangular (180° turned) .50 = Seitenlagerbock parallel aufgesetzt / laterally annexed roller lever attached parallel .50/180 = Seitenlagerbock parallel aufgesetzt (180° gedreht) / laterally annexed roller lever attached parallel (180° turned)



DLF 1 L - W - X15 (u) .10

- A1 Ablauföffnung für Wasser an tiefster Stelle des Gehäuses /
flow off opening for water at deepest position of the housing
- 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

Gebrauchslagen / customary positions



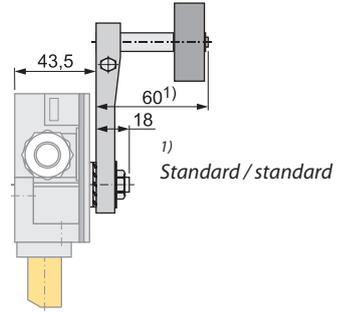
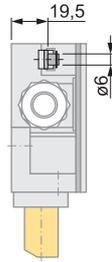
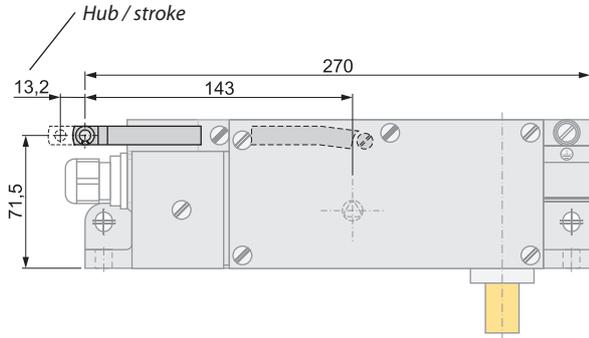
Technische Daten:

Normen	EN 81-1, EN 81-2, EN 60947-5-1
Schaltleistung	U _i = 250 V I _{th} = 10 A U _{imp} = 4 kV AC-15 I _e = 2 A U _e = 230 V DC-13 I _e = 2 A U _e = 200 V I _e = 0,5 A für .9/01; .9/02; .9/11
Kurzschlussfestigkeit	T 10 A; F 16 A
Schutzart	IP54, IP51 bei senkrechter Gebrauchslage
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	70 N an der Zugstange ; 35 N am Rollenbolzen
Gewicht	850 g bis 1100 g (je nach Ausführung)

Technical Data:

norms	EN 81-1, EN 81-2, EN 60947-5-1
switching capacity	U _i = 250 V I _{th} = 10 A U _{imp} = 4 kV AC-15 I _e = 2 A U _e = 230 V DC-13 I _e = 2 A U _e = 200 V I _e = 0.5 A for .9/01; .9/02; .9/11
short-circuit capacity	T 10 A; F 16 A
level of protection	IP54, IP51 at vertical customary position
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	70 N at the pull rod ; 30 N at the roller stud
weight	850 g to 1100 g (according to version)

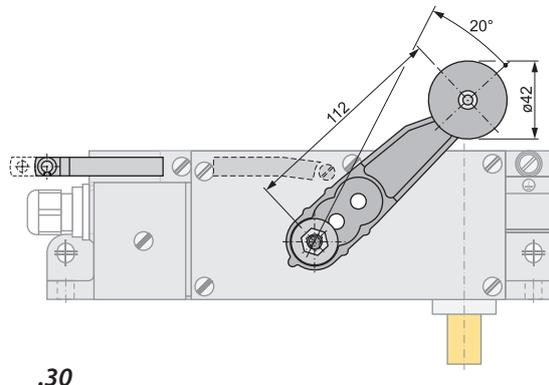
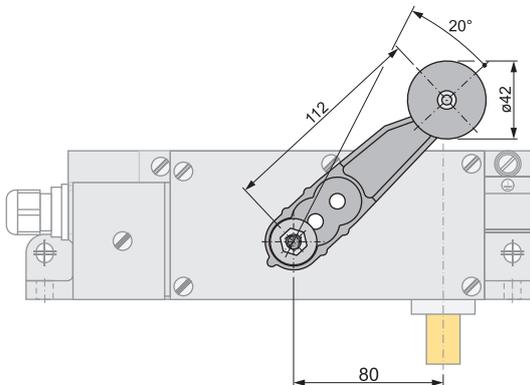
Betätigungsmöglichkeiten / Actuation Possibilities



.10
 Betätigung über Zugstange / actuation by pull rod

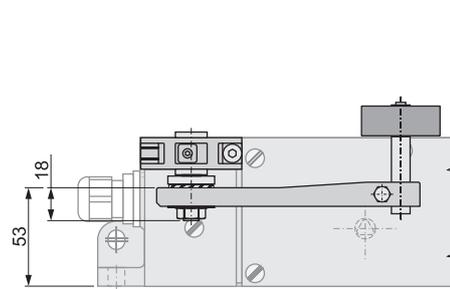
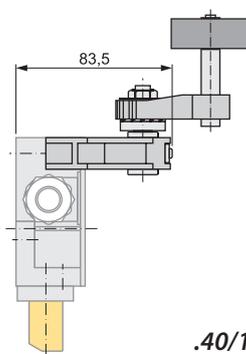
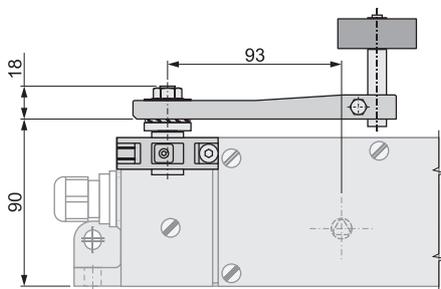
.10
 seitliche Ansicht / lateral view

.20
 seitliche Ansicht / lateral view



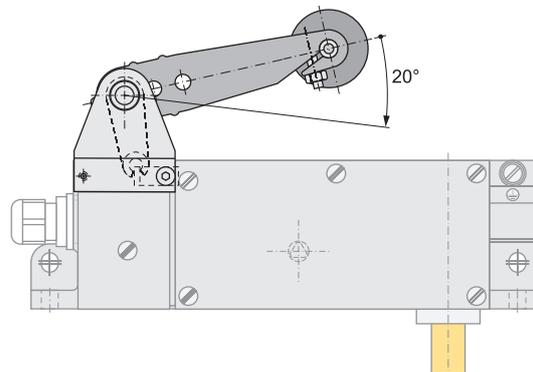
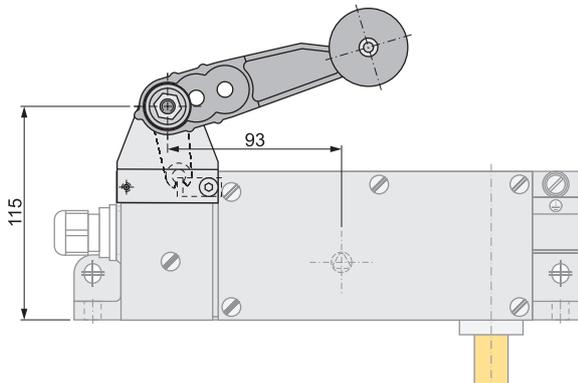
.20
 Betätigung über aufgeschraubten Rollenhebel /
 actuation by screwed on roller lever

.30
 Betätigung über aufgeschraubten Rollenhebel und Zugstange /
 actuation by screwed on roller lever and pull rod



.40
 Betätigung über Seitenlagerbock /
 actuation by annexed roller lever

.40/180
 Betätigung über Seitenlagerbock (gedreht) /
 actuation by annexed roller lever (turned)

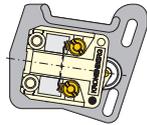


.50
 Betätigung über Seitenlagerbock parallel zur Riegelbolzenachse /
 actuation by annexed roller lever parallel to latch bolt axle

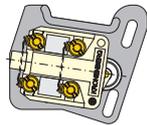
.50/180
 Betätigung über Seitenlagerbock parallel zur Riegelbolzenachse (gedreht) /
 actuation by annexed roller lever parallel to latch bolt axle (turned)

Hilfsschalter / Auxiliary Switches

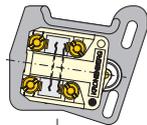
Technische Daten / Technical Data:



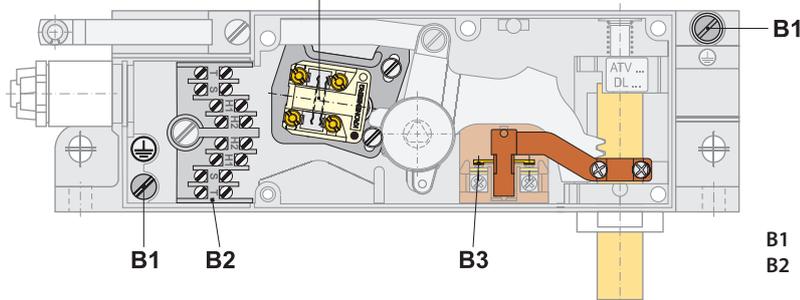
.9/01 Kontakt bei entriegelter Tür geschlossen /
contact at unlocked door closed



.9/02 2 Kontakte bei entriegelter Tür geschlossen /
2 contacts at unlocked door closed



.9/11 1 Kontakt bei entriegelter Tür geschlossen,
1 Kontakt bei entriegelter Tür offen /
1 contact at unlocked door closed,
1 contact at unlocked door open



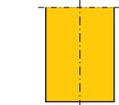
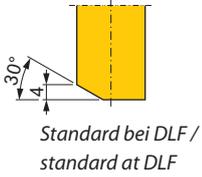
- B1** Erdungsschrauben / earthing screws
- B2** Anschlussklemmen für integrierte Schaltelemente /
connection terminal for integrated switching elements
- B3** Sperrmittelkontakte / locking mechanism contact

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

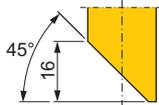
Anschrägungen / Bevels:

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



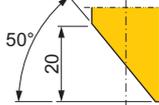
ANS 0

Standard bei DL /
 standard at DL



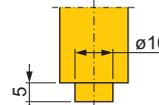
45°

bei DL auf Wunsch /
 at DL upon request



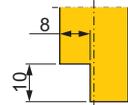
ANS 1

bei DL auf Wunsch /
 at DL upon request



ANS 2

bei DL auf Wunsch /
 at DL upon request

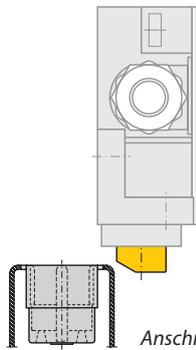


ANS ST

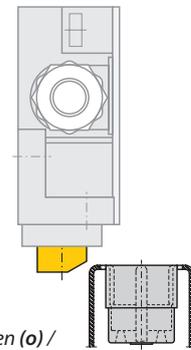
bei Kleingüteraufzügen
 (Stufenrastung) in Verbindung
 mit Türschalter .8 /
 at service lifts
 (graduated stay-put-feature)
 in connection with door switch .8

Position der Ansträgung / Position of the bevel

bei Drehtüren /
 at swing doors



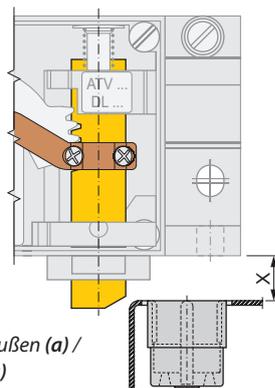
Ansträgung unten (u) /
 bevel below (u)



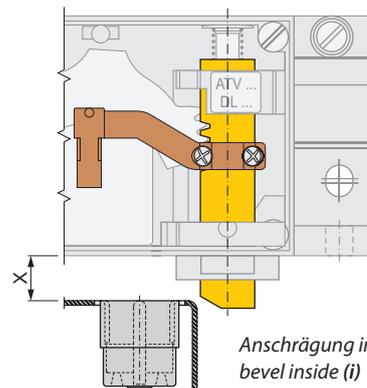
Ansträgung oben (o) /
 bevel above (o)

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

bei Schiebetüren /
 at sliding doors



Ansträgung außen (a) /
 bevel outside (a)

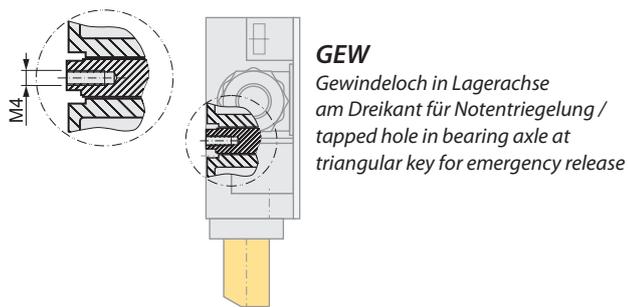


Ansträgung innen (i) /
 bevel inside (i)

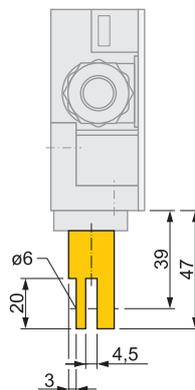
X = Maß nach Angabe /
 dimension according to declaration



Beispiele für Sonderausführungen / examples of Special Versions:



GEW
Gewindeloch in Lagerachse
am Dreikant für Notentriegelung /
tapped hole in bearing axle at
triangular key for emergency release



GAB
Gabelkopf (Meiller) mit X=27 mm /
fork head (Meiller) with X=27 mm

Zubehör / Accessories

Ausführung / version	Standardzubehör / standard accessories
DLF1W	Riegelbüchse B / latch plate B
DL1W	keine Riegelbüchse / no latch plate
.10	keine Gummirolle / no rubber roller
.20 / .30 / .40 (180) / .50 (180)	Gummirolle G60 / rubber roller G60

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 DLF1 gültige Zulassung ist die ATV 13/5, für den Türverschluss DL1 hat die Zulassung ATV 15/4 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 DLF1 is ATV 13/5, for the door interlock DL1 the type approval certificate ATV 15/4 is valid.

Bestellangaben / Order Information Codes

G 60	Gummirolle D = 42 mm mit Bolzen 60 mm lang / rubber roller D = 42 mm with bolt 60 mm long
RH	Rollenhebel mit Gummirolle und Bolzen / roller lever with rubber roller und bolt
B	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
Y	Verbindungsstange / connecting rod
RIEGEL-V2A	Riegelbolzen aus Edelstahl / latch bolt made of stainless steel
GAB	Gabelkopf (Meiller) mit X = 27 mm / fork head (Meiller) with X = 27 mm
GEW	Gewindeloch am Dreikant Lagerachse / tapped hole at bearing axle of triangular key

weiteres Zubehör auf Seite 64-75 / further accessories on page 64-75