

**KRONENBERG**➤

Adaptionen  
Adaptations

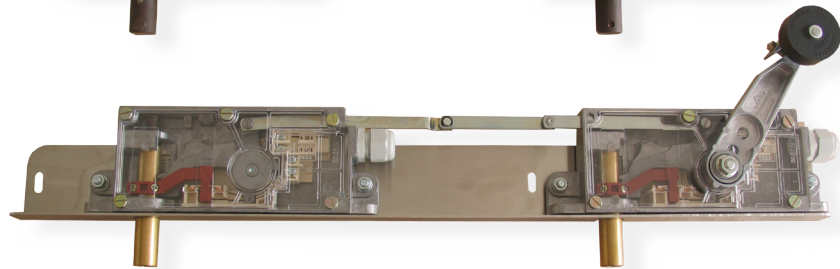
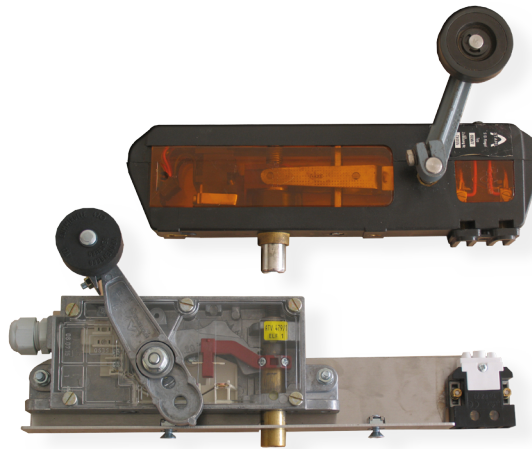


[kronenberg-gmbh.de](http://kronenberg-gmbh.de)

Katalog Adaptionen Hans & Jos. Kronenberg GmbH  
© 2023 Hans & Jos. Kronenberg GmbH, Kurt-Schumacher-Str. 1, D-51427 Bergisch Gladbach  
Alle Rechte vorbehalten.  
Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit großer Sorgfalt vorgegangen.  
Fehler können jedoch nicht ausgeschlossen werden.  
Es sind keine Messungen auf den Zeichnungen vorzunehmen.  
Alle Fotos sind Eigentum der Hans & Jos. Kronenberg GmbH.  
Die Hans & Jos. Kronenberg GmbH übernimmt keine Haftung für beiläufige oder Folgeschäden im Zusammenhang mit der Verwendung des Kataloges.  
Verbesserungsvorschläge und Hinweise sind an die rückseitige Adresse zu richten.  
Dieses Dokument darf weder im Ganzen noch in Teilen kopiert, vervielfältigt, in eine andere Sprache übersetzt oder auf elektronische Medien gespeichert werden.

Catalogue Adaptations Hans & Jos. Kronenberg GmbH  
© 2023 Hans & Jos. Kronenberg GmbH, Kurt-Schumacher-Str. 1, D-51427 Bergisch Gladbach, Germany  
All rights reserved.  
Text and illustrations have been compiled with great care.  
Nevertheless mistakes can not be excluded.  
Do not scale the drawings.  
All photographs are the exclusive property of the Hans & Jos. Kronenberg GmbH.  
The Hans & Jos. Kronenberg GmbH does not accept any liability for casual or consequential damage in connection with the use of this catalogue.  
Suggestions for improvement and advice are to be sent to the address on the reverse side.  
This document must not be copied, translated into another language or saved to electronic media in the whole or in parts.

# Adaptionen Adaptations



## Inhaltsverzeichnis

Seite

### Lösungen für 1- oder 2-flügelige Drehtüren

	<b>Typ</b>	
<b>Gervall</b>	96 103 120	6
<b>Hävemeier &amp; Sander</b>	TVEII	6
<b>Haushahn</b>	ETV66	6
<b>MAN</b>	RS 2-2	6
<b>Otis</b>	FC0A9538 EVG22	7
<b>Prudhomme</b>	LR180 LR128E LR180E LRCE	7
<b>Schindler</b>	SE7 SE7 gekoppelt SBE6 SBD6 gekoppelt N713/1	7
<b>Schmersal</b>	AV11 AV25	7
<b>Schmitt + Sohn</b>	TV 02/152 TV 02/8 TV 02/152 gekoppelt TV 02/8 gekoppelt	8
<b>Stahl</b>	S1D 6556/2	8
<b>Zaiser</b>	VKS	8

### Lösungen für Schiebetüren

	<b>Typ</b>	
<b>Haak</b>	EO 63 gekoppelt	9
<b>Schmitt + Sohn</b>	TV 02/247	9

### Anhang

<b>Bestimmung des X-Maßes</b>		10
-------------------------------	--	----

## table of contents

page

### solutions for 1- or 2-leaf swing doors

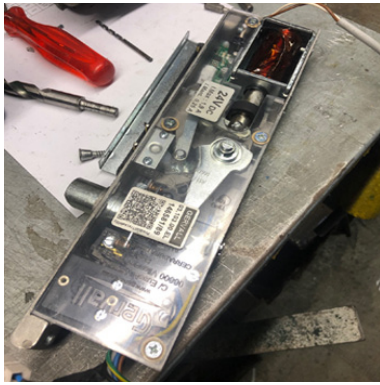
	type	
<b>Gervall</b>	96 103 120	6
<b>Hävemeier &amp; Sander</b>	TVEII	6
<b>Haushahn</b>	ETV66	6
<b>MAN</b>	RS 2-2	6
<b>Otis</b>	FC0A9538 EVG22	7
<b>Prudhomme</b>	LR180 LR128E LR180E LRCE	7
<b>Schindler</b>	SE7 SE7 coupled SBE6 SBD6 coupled N713/1	7
<b>Schmersal</b>	AV11 AV25	7
<b>Schmitt + Sohn</b>	TV 02/152 TV 02/8 TV 02/152 coupled TV 02/8 coupled	8
<b>Stahl</b>	S1D 6556/2	8
<b>Zaiser</b>	VKS	8

### solutions for sliding doors

	type	
<b>Haak</b>	EO 63 coupled	9
<b>Schmitt + Sohn</b>	TV 02/247	9

### accessories

<b>definition of the X-dimension</b>		12
--------------------------------------	--	----



**Gervall**

96 mit ELF1 und Bohrschablone /  
96 with ELF1 and drilling template

103 mit ELF1 und Bohrschablone /  
103 with ELF1 and drilling template

120 mit DLF1MO und Bohrschablone /  
120 with DLF1MO and drilling template



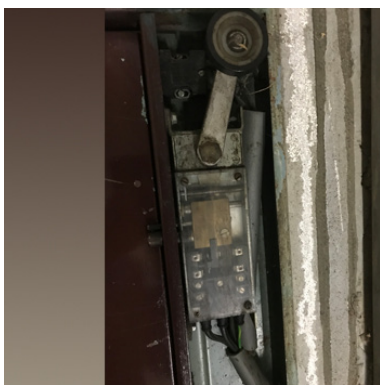
**Hävemeier & Sander**

TVEII mit ELF1 auf Adapterwinkel /  
TVEII with ELF1 on adapter angle



**Haushahn**

ETV66 mit ELF1 /  
ETV66 with ELF1



**MAN**

RS 2-2 mit CLF auf Distanzstücken /  
RS 2-2 with CLF on spacers



**Otis**

FC0A9538 mit ELF1 auf Adapterwinkel /  
FC0A9538 with ELF1 on adapter angle

EVG22 mit ELF1 /  
EVG22 with ELF1



**Prudhomme**

LR180 mit ELF1 und Bohrschablone /  
LR180 with ELF1 and drilling template

LR128E mit DLF1MO /  
LR128E with DLF1MO

LR180E mit DLF1MO /  
LR180E with DLF1MO

LRCE mit DLF1MO und Bohrschablone/  
LRCE with DLF1MO and drilling template



**Schindler**

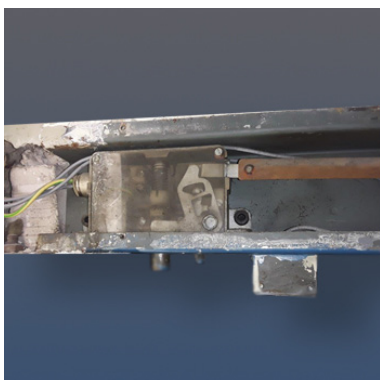
SE7 mit ELF1 auf Adapterwinkel /  
SE7 with ELF1 on adapter angle

SE7 gekoppelt mit ELF1 gekoppelt auf Adapterwinkel /  
SE7 coupled with ELF1 coupled on adapter angle

SBE6 mit ELF1 auf Adapterwinkel /  
SBE6 with ELF1 on adapter angle

SBD6 gekoppelt mit ELF1 gekoppelt auf Adapterwinkel /  
SBD6 coupled with ELF1 coupled on adapter angle

N713/1 mit ELF1-V / N713/1 with ELF1-V



**Schmersal**

AV11 mit CLF oder ELF1 /  
AV11 with CLF or ELF1

AV25 mit DLF2/  
AV25 with DLF2



**Schmitt + Sohn**

TV 02/152 mit ELF1 auf Adapterwinkel /  
TV 02/152 with ELF1 on adapter angle

TV 02/8 mit ELF1 auf Adapterwinkel /  
TV 02/8 with ELF1 on adapter angle

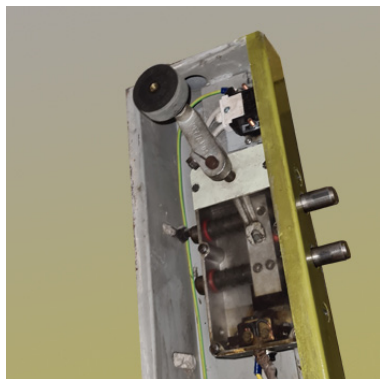
TV 02/152 gekoppelt mit ELF1 gekoppelt  
auf Adapterwinkel /  
TV 02/152 coupled with ELF1 coupled on adapter angle

TV 02/8 gekoppelt mit ELF1 gekoppelt auf Adapterwinkel /  
TV 02/8 coupled with ELF1 coupled on adapter angle



**Stahl**

S1D 6556/2 mit ELF1 auf Adapterwinkel /  
S1D 6556/2 with ELF1 on adapter angle



**Zaiser**

VKS mit CLF oder ELF1 /  
VKS with CLF or ELF1





**Haak**

EO 63 gekoppelt mit EL1 gekoppelt auf Adapterwinkel /  
EO 63 coupled with EL1 coupled on adapter angle



**Schmitt + Sohn**

TV 02/247 mit EL1 auf Adapterwinkel /  
TV 02/247 with EL1 on adapter angle

## Bestimmung des X-Maßes:

### X-Maß Verwendung:

Das X-Maß ist die Längenvorgabe für die auftragsbezogene Herstellung des Riegelbolzens.

### Geltungsbereich:

Diese Anleitung gilt für die Türverriegelungssysteme: DL(F), DL(F)MO, EL(F), CL(F), CL(F)MO

### Messmittel:

Ein Metermaß oder vergleichbare Messmittel sind ausreichend.

### Toleranzen:

X-Maß Toleranz DL(F) und EL(F):  $X + 1,5$  mm  
X-Maß Toleranz CL(F):  $X + 2 / -1$  mm

### Mindestlänge X-Maß:

Das X-Maß darf diese Längen nicht unterschreiten:

- Türverriegelungen ohne geölten Filzring und Halter: 5 mm
- Türverriegelungen mit geöltem Filzring und Halter: 14 mm

### Maximale Länge X-Maß:

Das X-Maß darf diese Längen nicht überschreiten:

- DL(F), EL(F): 90 mm
- DL(F)MO: 60 mm
- CL(F), CL(F)MO: 35 mm

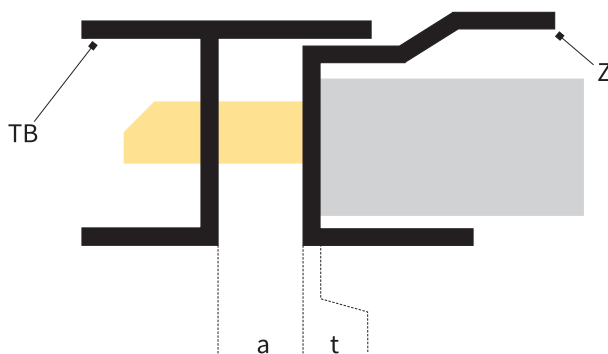
## Messen bei eingebauter Türverriegelung:

Wir empfehlen, die Messung nach Möglichkeit bei eingebauter Türverriegelung durchzuführen. Vor Ort finden Sie diese beiden Varianten des Einbaus vor:

### Einbau ohne Unterfütterung

#### Vorgehen:

1. Messen Sie den Abstand (a) zwischen Türblatt (TB) und Zarge (Z).
2. Messen Sie die Dicke (t) des Zargenbleches.

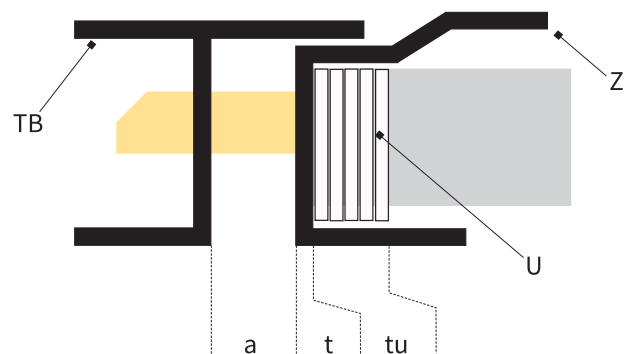


$$X\text{-Maß} = a + t$$

### Einbau mit Unterfütterung

#### Vorgehen:

1. Messen Sie den Abstand (a) zwischen Türblatt (TB) und Zarge (Z).
2. Messen Sie die Dicke (t) des Zargenbleches.
3. Messen Sie die Dicke (tu) der Unterfütterung (U).



$$X\text{-Maß} = a + t + tu$$

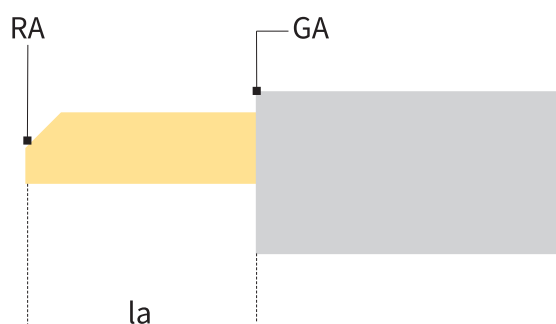
### Messen bei ausgebauter Türverriegelung:

Bei ausgebauter Türverriegelung können Sie das X-Maß auf zwei Arten ermitteln:

#### Der Riegelbolzen ist ausgefahren.

**Hinweis:** Achten Sie darauf, dass die Fehlschließ-sicherung bei den Türverriegelungen DLF, ELF und CLF aufgehoben ist.

**Vorgehen:** Messen Sie die Länge (la) von der Oberkante des Riegelbolzens (RA) bis zur Außenseite des Gehäuses (GA).



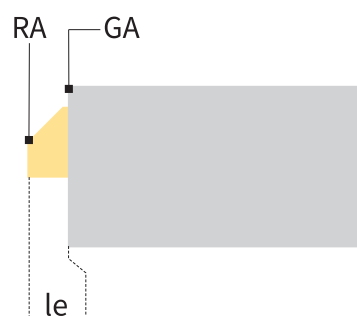
Bei den DL(F)- und EL(F)-Typen gilt:  
 $X\text{-Maß} = la - 20 \text{ mm}$

Beim CL(F) gilt:  
 $X\text{-Maß} = la - 14,5 \text{ mm}$

#### Der Riegelbolzen ist in Entriegelungsstellung.

**Hinweis:** Achten Sie darauf, dass der Riegelbolzen vollständig eingedrückt ist.

**Vorgehen:** Messen Sie die Länge (le) von der Oberkante des Riegelbolzens (RA) bis zur Außenseite des Gehäuses (GA).



Bei den DL(F)- und EL(F)-Typen gilt:  
 $X\text{-Maß} = le + 5 \text{ mm}$

Beim CL(F) gilt:  
 $X\text{-Maß} = le + 3,5 \text{ mm}$

**Hinweis:** Innerhalb einer Aufzuganlage können unterschiedliche X-Maße auftreten.

*Werden mehrere oder alle Türverriegelungen einer Aufzuganlage erneuert, ist an den betroffenen Türen das X-Maß zu kontrollieren!*

### definition of the X-dimension:

**X-dimension use:**

The X-dimension is the length specification for the order-related production of the latch bolt.

**scope:**

this instruction applies to the following door lock systems:  
DL(F), DL(F)MO, EL(F), CL(F), CL(F)MO

**measuring equipment:**

A tape measure or similar measuring tools are sufficient.

**tolerances:**

X-dimension tolerance DL(F) and EL(F):  $X + 1.5$  mm  
X-dimension tolerance CL(F):  $X + 2 / -1$  mm

**minimum length X-dimension:**

the X-dimension must not be shorter than the following lengths:  
• door interlocks without oiled felt ring and holder: 5 mm  
• door interlocks with oiled felt ring and holder: 14 mm

**maximum length X-dimension:**

the X-dimension must not exceed the following lengths:  
• DL(F), EL(F): 90 mm  
• DL(F)MO: 60 mm  
• CL(F), CL(F)MO: 35 mm

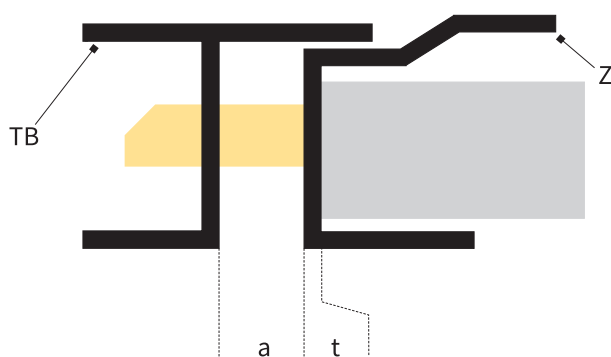
### measuring at door interlock installed:

If possible, we recommend to take the measurements at door interlock installed.  
You will find these two variants of the installation on site:

#### installation without support

**proceeding:**

1. Measure the distance (a) between the door leaf (TB) and the frame (Z).
2. Measure the thickness (t) of the frame sheet.

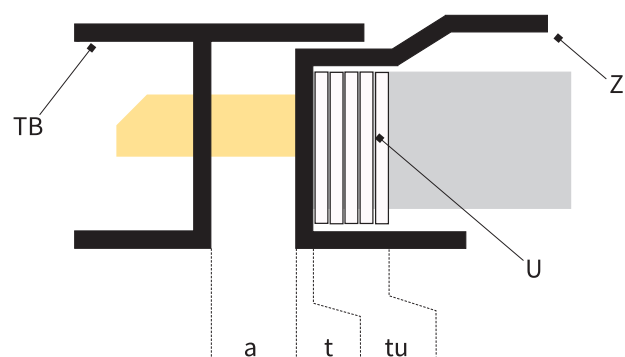


$X\text{-dimension} = a + t$

#### installation with support

**proceeding:**

1. Measure the distance (a) between the door leaf (TB) and the frame (Z).
2. Measure the thickness (t) of the frame sheet.
3. Measure the thickness (tu) of the support (U).



$X\text{-dimension} = a + t + tu$

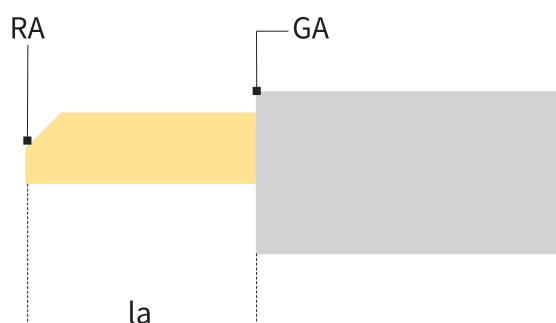
### measuring at door interlock uninstalled:

at uninstalled door interlock you can determine the X-dimension in two ways:

#### The latch bolt is extended.

**note:** Ensure that the faulty closure device is cancelled at the door interlocks DLF, ELF and CLF.

**proceeding:** Measure the length (la) from the top edge of the latch bolt (RA) to the outside of the housing (GA).



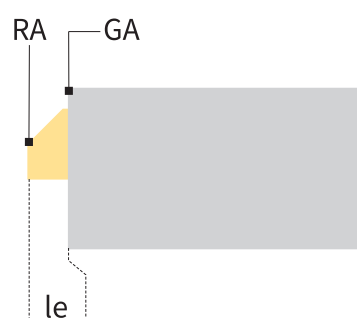
For the DL(F)- and EL(F) types applies:  
X-dimension = la - 20 mm

For the CL(F) applies:  
X-dimension = la - 14.5 mm

#### The latch bolt is in the unlocking position.

**note:** Ensure that the latch bolt is pushed in completely.

**proceeding:** Measure the length (le) from the top edge of the latch bolt (RA) to the outside of the housing (GA).



For the DL(F)- and EL(F) types applies:  
X-dimension = le + 5 mm

For the CL(F) applies:  
X-dimension = le + 3.5 mm

**note:** Within a lift installation different X-dimensions can occur.

*If several or all door interlocks at a lift installation are replaced, please check the X-dimension at the doors concerned!*



## Hans & Jos. Kronenberg GmbH

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

