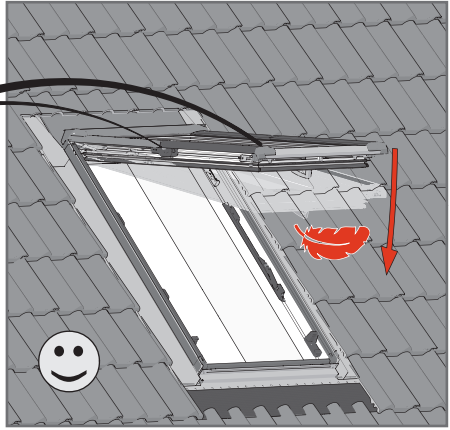
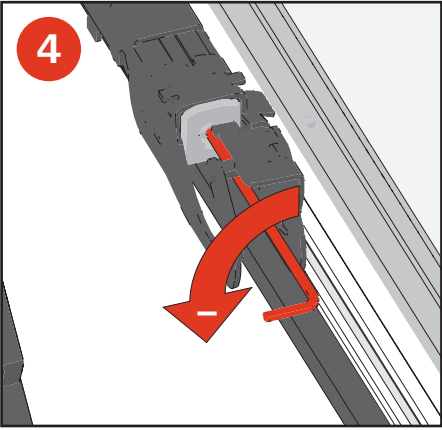
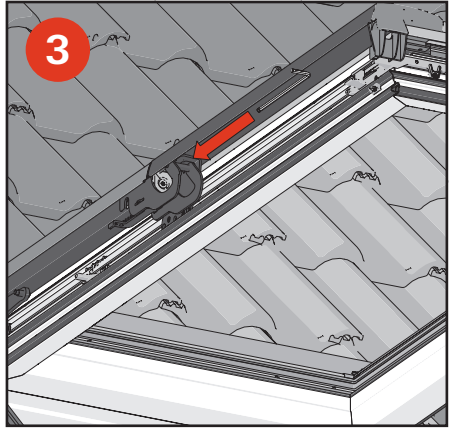
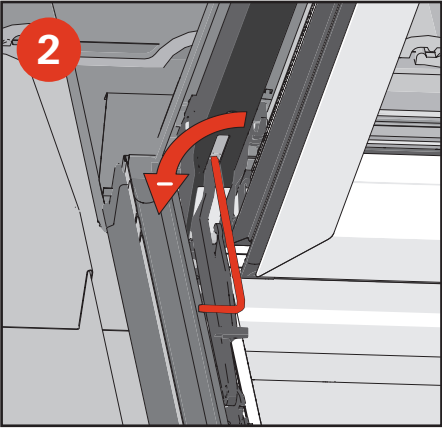
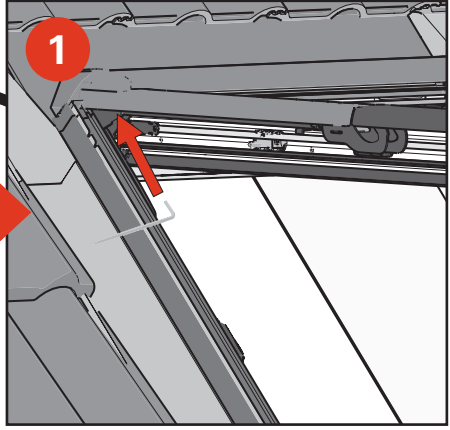
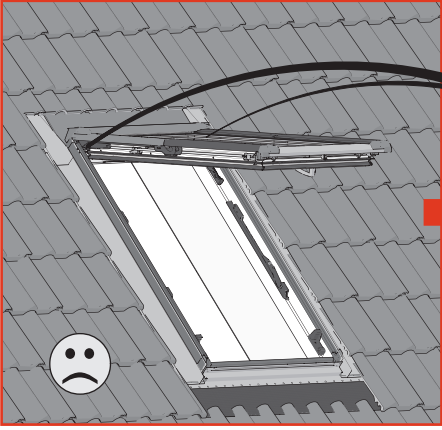


## Kettenantrieb 24 V

Chain drive 24 V



ZEL MA 30 VU WDF R8





## Bestimmungsgemäße Verwendung

Kettenantrieb **ZEL MA 30 VU WDF R8**  
für die Wohndachfenster Baureihen  
(Siehe Typenschild Fenster).

**R8H | R8K**

## Sicherheitshinweise

Betriebsspannung 24 VDC!

Nicht am Stromnetz direkt anschließen!



- Betrieb nur zulässig mit Roto-Steuerungen.
- Anschluss nur durch Elektrofachkraft
- Quetschgefahr im handzugänglichen Bereich  
Nicht in Reichweite von Kindern anbringen!
- Personen aus dem Fahrbereich des Antriebes fernhalten
- Kinder von der Steuerung fernhalten
- Nur für die Innenmontage geeignet  
(Regenmelder verwenden)
- Verwenden Sie nur unveränderte Roto-Originalteile.

**Beiliegenden roten Sicherheitszettel beachten!**

## Garantie:

Für die einwandfreie Funktion des  
**ZEL MA 30 VU WDF R8** geben wir  
eine Garantie von 2 Jahren ab Einbau.  
Bitte Handwerkerrechnung aufbewahren.

## Produkthaftung, Haftungsausschluss:

Roto haftet nicht für Funktionsstörungen oder Beschädigungen, wenn diese auf unzureichende Ausschreibung, Nichtbeachtung der Einbauvorschriften, Montageanweisungen oder Anschlusspläne zurückzuführen sind.

## Technische Daten:

Versorgung	24V= ±15% / 0,6 A
Druckkraft	150N +20% Abschaltreserve
Zugkraft	150N (Sicherheitsabschaltkraft)
Schutzart	IP 50
Öffnungsweite	300 mm
Maße (BxHxT)	405 x 30 x 35 mm
Laufzeit	ca. 20 sek / 100 mm
Lebensdauer	> 10.000 Doppelhübe

## Entsorgung

Elektrogeräte, Zubehör und Verpackungen sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Nur für EU-Länder:

Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



## Benötigt wird:

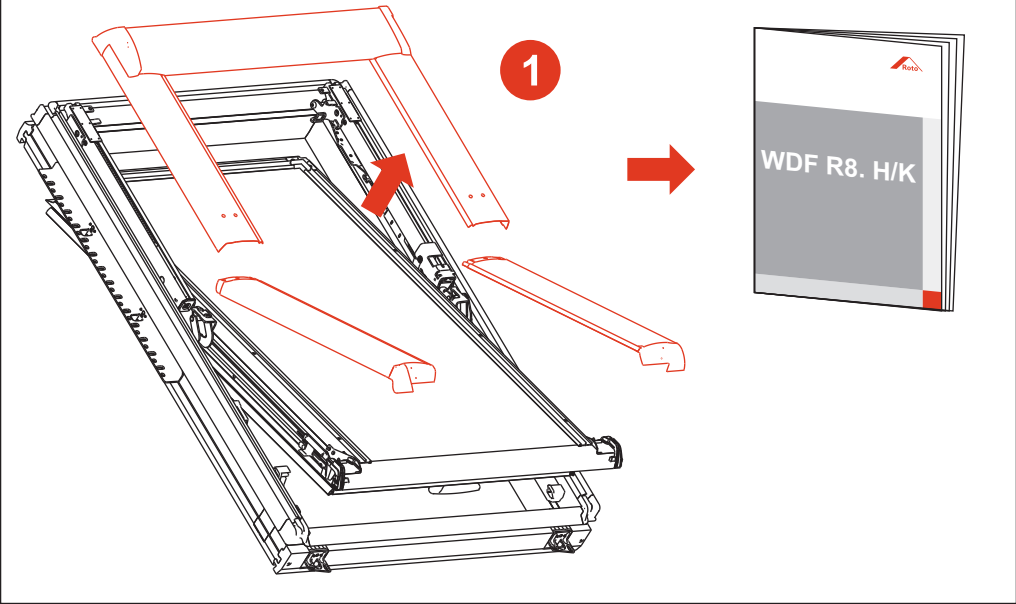
Akkuschrauber, Bohrer: Ø 5,0 mm und Ø 8,0 mm  
Standardlänge, Winkel

Stand: 03/14  
Technische Änderungen vorbehalten.

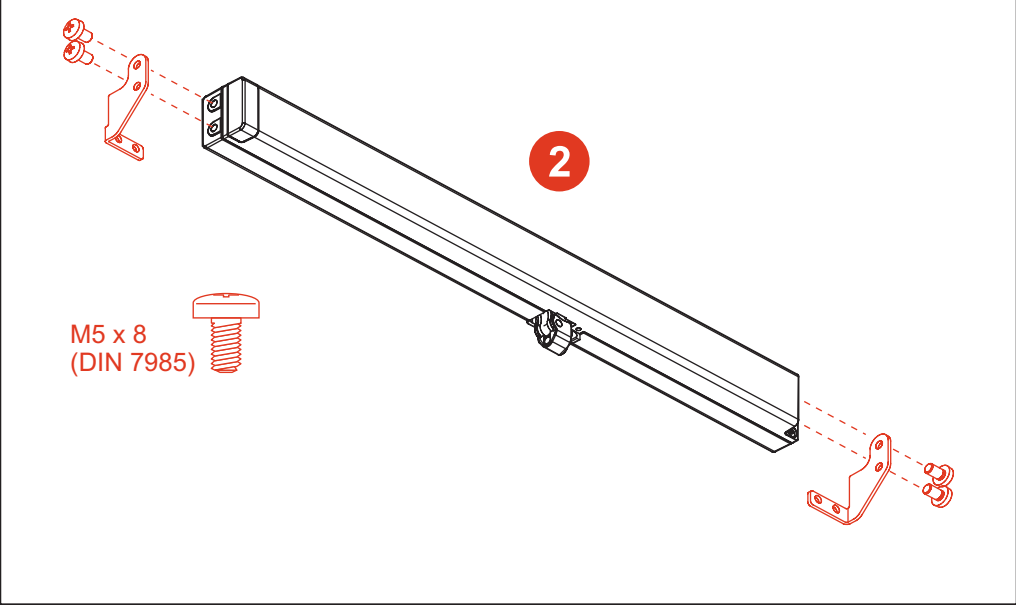
**Roto-Hotline:**  
**01805 - 90 50 51\***

\*0,14 Euro/Min. aus dem dt. Festnetz.  
Mobilfunkpreise können abweichen.

**R8H|R8K**

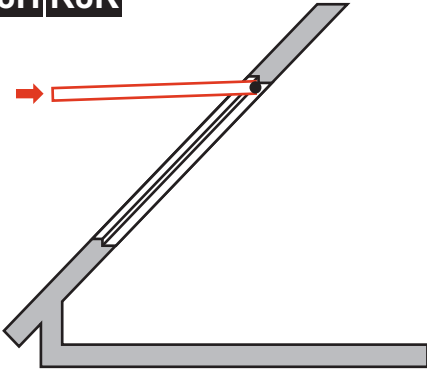


**R8H|R8K**

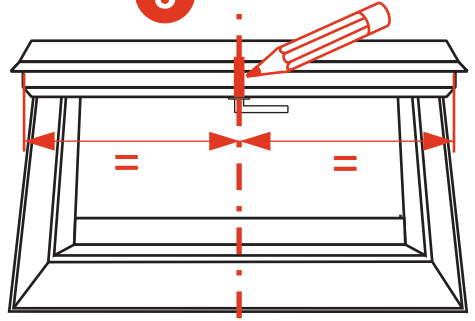




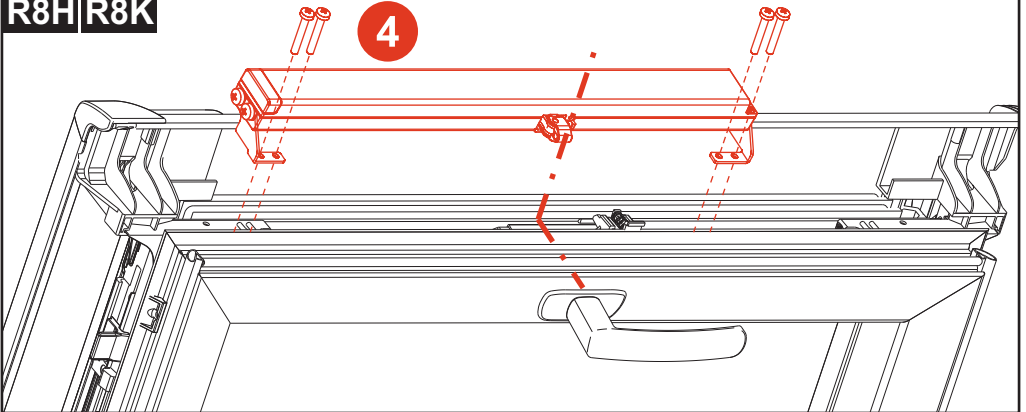
R8H|R8K



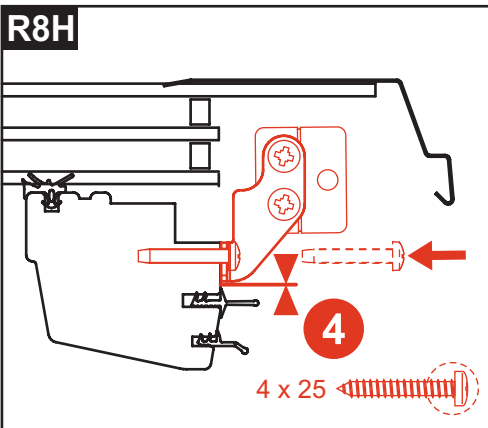
3



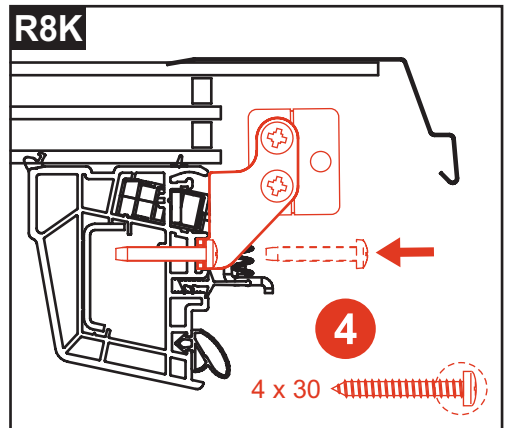
R8H|R8K



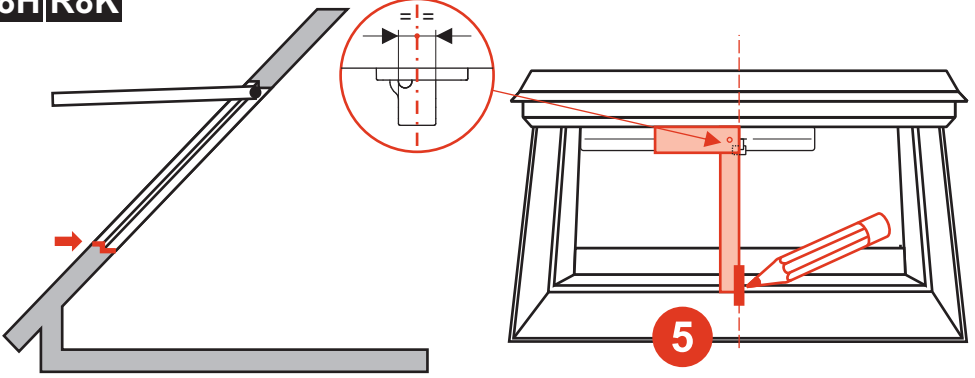
R8H



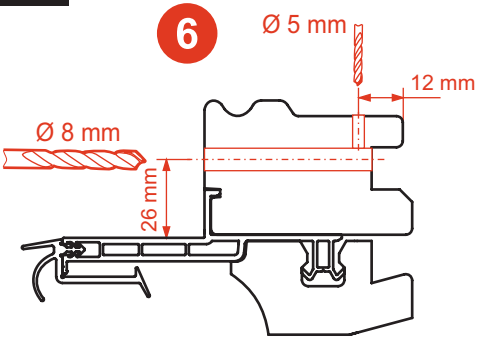
R8K



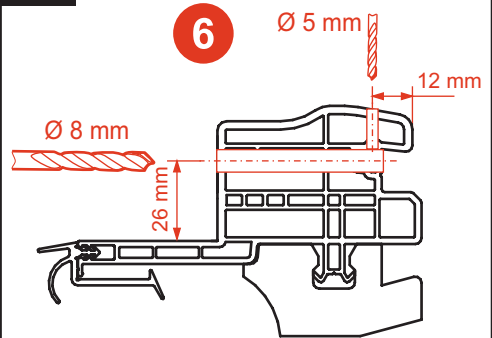
**R8H|R8K**



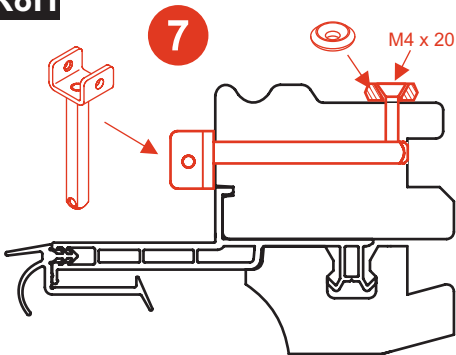
**R8H**



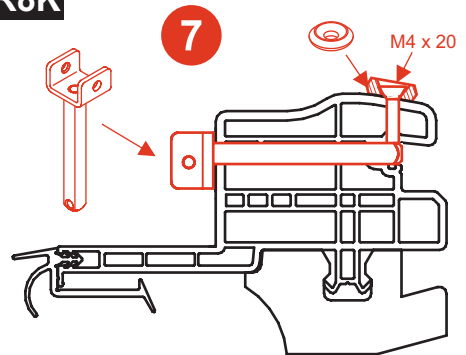
**R8K**



**R8H**

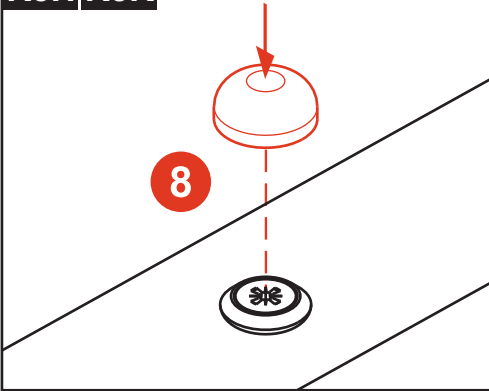


**R8K**

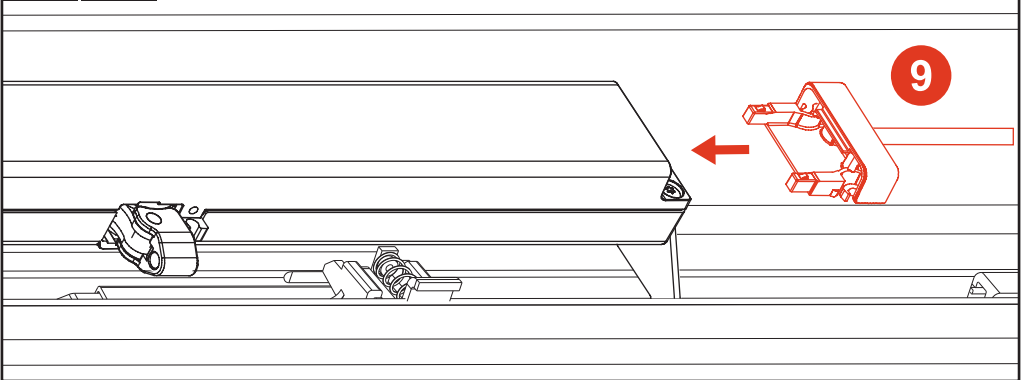




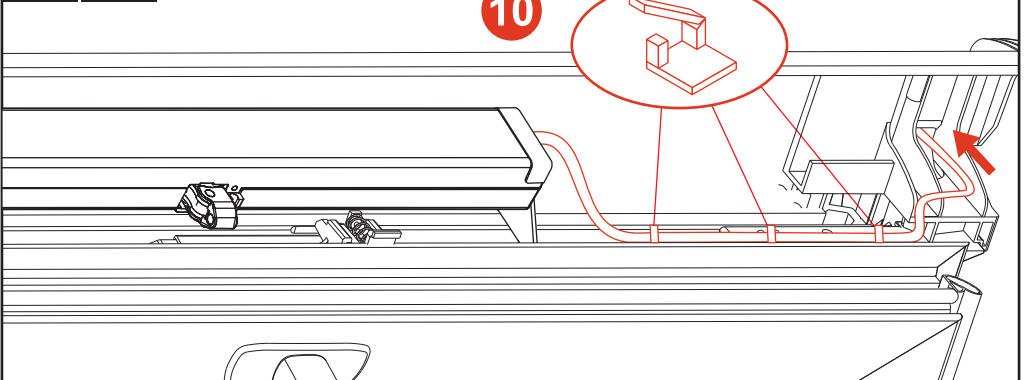
R8H|R8K



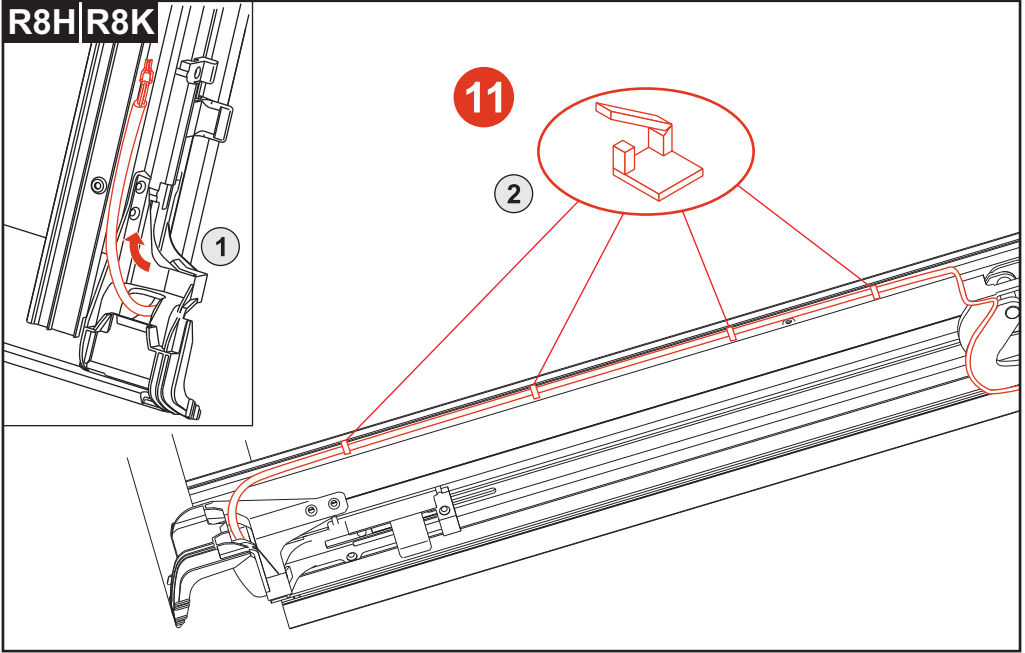
R8H|R8K



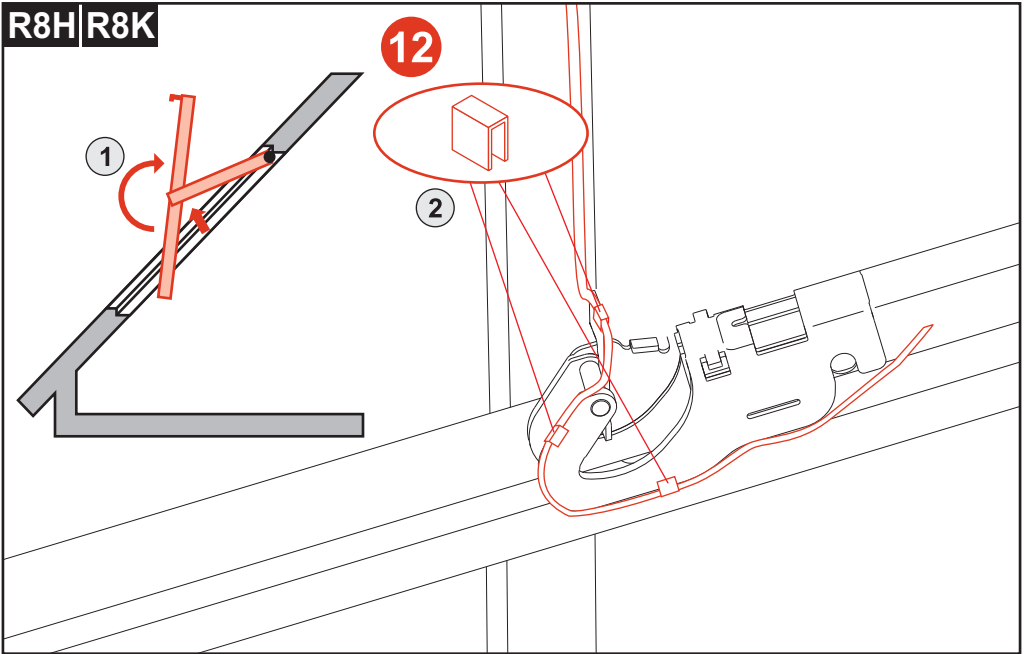
R8H|R8K



R8H|R8K



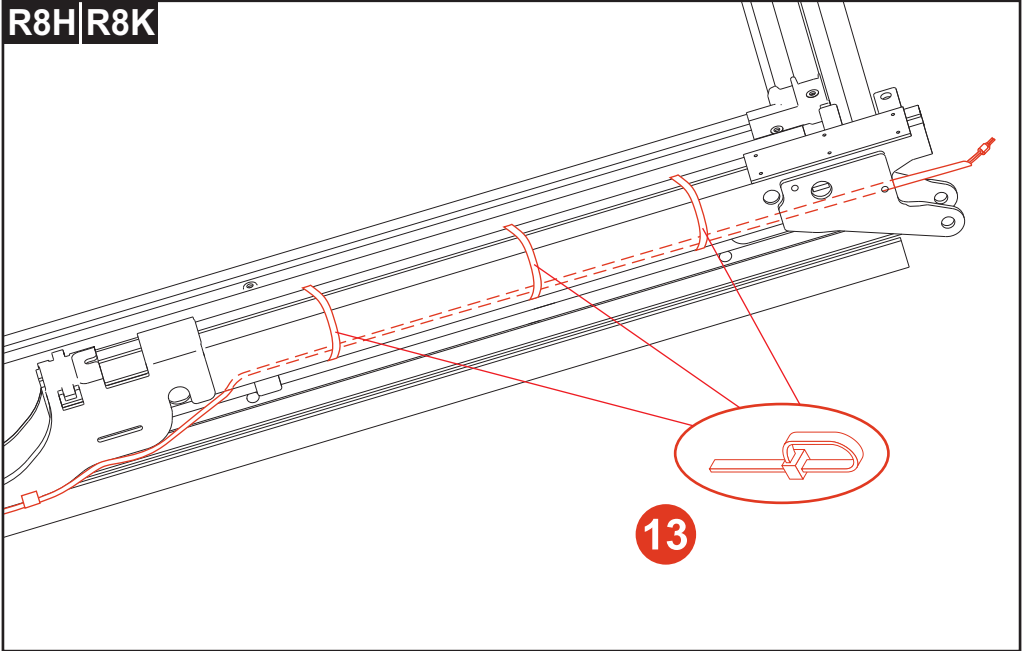
R8H|R8K



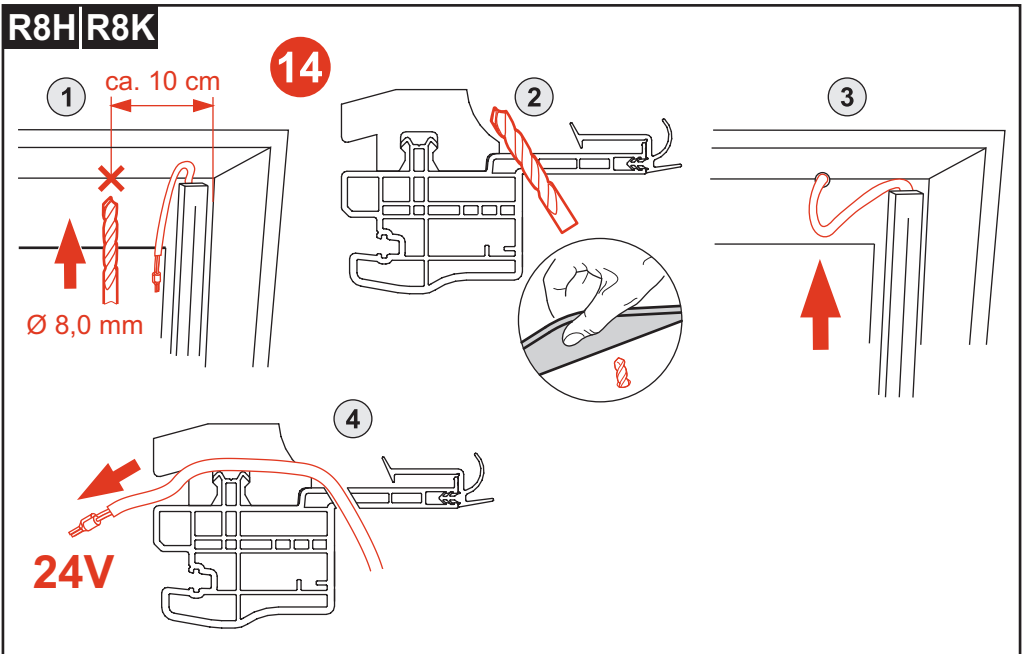




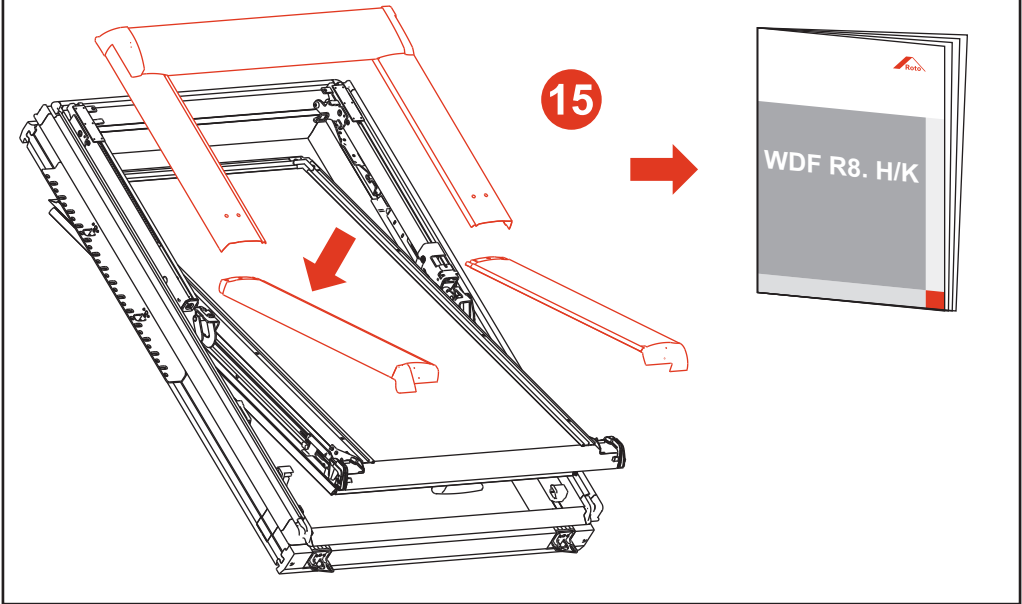
R8H|R8K



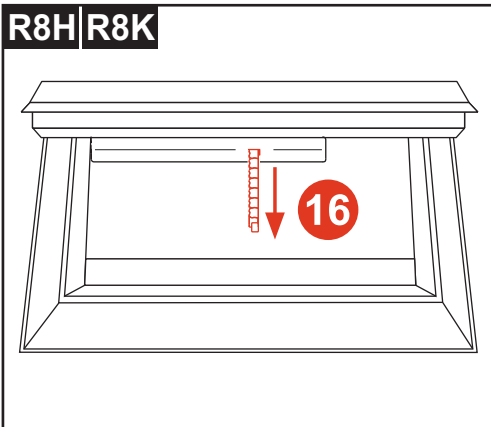
R8H|R8K



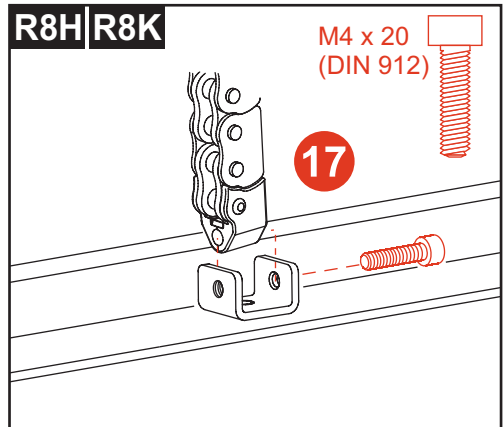
R8H|R8K



R8H|R8K



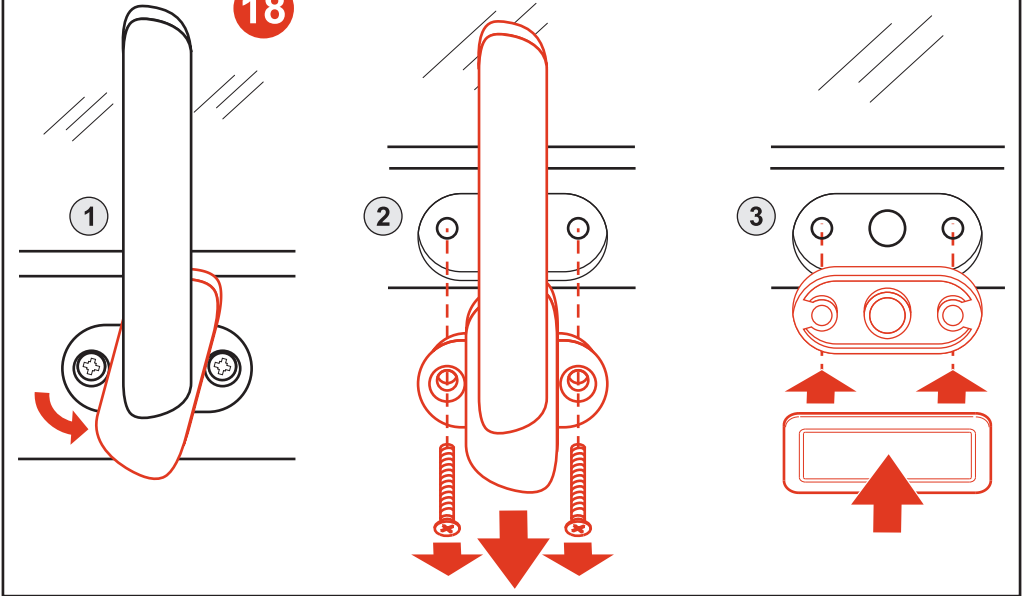
R8H|R8K





R8H|R8K

18



**DE**

☎ +49 (0)1805 90 50 51\*  
☎ +49 (0)1805 90 40 51  
www.roto-frank.com

**AT | SI**

☎ +43 (0)2 75 42 11 99  
☎ +43 (0)2 75 42 11 99 50  
www.roto-frank.at | .si

**CH**

☎ +41 (0)44 267 47 47  
☎ +41 (0)44 267 47 46  
www.roto-dachfenster.ch

**FR**

☎ +33 (0)387 29 24 30  
☎ +33 (0)387 91 49 01  
www.roto-frank.fr

**UK**

☎ +44 (0) 1788 558 600  
☎ +44 (0) 1788 558 606  
www.roto-frank.co.uk

**IE**

☎ +353 (0)6 75 07 00  
☎ +353 (0)6 73 46 31  
www.careyglass.com

**BE**

☎ +32 (0)67 89 41 30  
☎ +32 (0)67 89 41 72  
www.roto-frank.be

**NL**

☎ +31 (0)800 0232 114  
☎ +31 (0)800 0232 116  
www.roto-frank.nl

**ES** ROTHISPIANIA S. L. U.

☎ +34 98 152 69 39  
www.rototejado.com

**ES** MAYDISA

☎ 902 25 01 01  
☎ 902 25 01 02  
www.maydisa.com

**PT**

☎ (+351) 236 218 072  
☎ (+351) 236 215 289  
www.imporjan.com

**PL**

☎ +48 81 855 05 22-25  
☎ +48 81 855 05 28  
www.roto.pl

**RU**

☎ +7 495 287 35 20  
Kaliningrad  
☎ +7 906 234 88 88  
☎ +7 495 287 35 24  
www.roto.ru

**BY** VTI-Invest

☎ +375 17 258 54 05  
☎ +375 17 258 57 65  
☎ +375 17 258 81 71  
www.roto.by

**UA** MIZOL LTD

☎ +38 044 566 73 37  
☎ +38 044 566 78 78  
www.roto.ua

**CZ | SK**

☎ +420 272 651 428  
☎ +420 271 750 187  
www.roto-frank.cz | .sk

**HU**

☎ +36 99 511 686/687  
☎ +36 99 511 688  
www.roto.hu

**IT**

☎ +39 0421 618 211  
☎ +39 0421 618 455  
www.roto-frank.it

**RO**

☎ +40 31 2281 5 86  
☎ +40 31 2281 5 89  
www.roto-romania.ro

**GR**

☎ +30 231 0796 950  
☎ +30 231 0796 783  
www.eurotechnica.gr

**EE**

rotinfo.ee@roto-frank.com  
www.roto.ee

**LV**

rotinfo.lv@roto-frank.com  
www.roto.lv

**LT**

info.lt@roto-frank.com  
www.roto.lt

**HR**

☎ +38 513 490 360  
www.supera.hr

**BG**

☎ +359 889 93 96 96  
☎ +359 32 55 01 99  
www.buldach.com

**TR**

☎ +90 216 57 39 692  
☎ +90 216 57 23 148

\* 0,14 EUR / Min. aus dem dt. Festnetz. Mobilfunkpreise können abweichen.