



Innenöffner und Beschläge für Klappläden an Fenstern und Türen

Die exklusive Komfortlösung zur manuellen oder elektrischen Bedienung - „Von innen heraus“



Sicherheit



Komfort



Wetterschutz



Smart Home



Qualität



Sicherheit



Komfort



Wetterschutz



Smart Home



Qualität

*Wohnkomfort, einfache Bedienung,
Sicherheit und Smart Home in einer Lösung.*

Und das alles - „Von innen heraus“.



KINI Klappladen-Innenöffner

Klappläden sind voll im Trend. Sie bieten Sicherheit, eine höhere Energieeinsparung, verbesserten Sonnenschutz und eine schöne Optik.

Mit KINI Klappladen-Innenöffnern lassen sie sich bequem und komfortabel bedienen – mit einer Kurbel oder elektrisch von innen – ohne Fenster oder Türen öffnen zu müssen.

Vorteile von KINI Klappladen-Innenöffnern:

- 1 Hoher Bedienkomfort und Sicherheit**
- 2 Leichtes Öffnen und sicheres Schließen von Klappläden an Fenstern und Türen**
- 3 Bequeme Bedienung ohne die Fensterbank abräumen zu müssen**
- 4 Zusätzliche Verriegelung nicht erforderlich, da das Getriebe selbsthemmend ist**
- 5 Spezial KINI-Getriebe mit KINI-Bändern**
- 6 In jeder Farbe (alle RAL-Töne) lieferbar**
- 7 Einsatzgebiete: Neubau, Fenster-Neu-Konzepte, Altbausanierung**
- 8 Können überall – auch nachträglich – an Holz-, Alu- oder Kunststoff-Klappläden montiert werden**



Öffnen und schließen auf Knopfdruck – Elektro-Antrieb

Für Fälle, in denen das Benutzen der Handkurbel, zum Beispiel aus Platzgründen, nicht möglich ist, haben wir einen Elektro-Antrieb entwickelt. Problemlos eingebaut, lassen sich die Klappläden per Knopfdruck leicht öffnen und schließen – über eine Steuerung sogar voll automatisch.

Die Einbindung in eine Smart Home Haussteuerung kann zusätzlich realisiert werden.



Einbrecher haben keine Chance

KINI Klappladen-Innenöffner schützen auch vor Einbruch. Dabei ist eine zusätzliche Verriegelung noch nicht einmal erforderlich.

Denn das Getriebe des KINI Klappladen-Innenöffners ist selbsthemmend. Wenn versucht wird, die fixierte Position von außen zu verändern, geben die KINI Klappladen-Innenöffner nicht nach – und Einbrecher müssen draußen bleiben.

Jedem Wetter gewachsen

Ganz gleich, welches Wetter draußen tobt:

KINI Klappladen-Innenöffner halten auch hohen Windbelastungen stand und die Klappläden geschlossen. Das selbsthemmende Getriebe macht Ladenverschlüsse und Ladenhalter überflüssig.

Außerdem lassen sich KINI Klappladen-Innenöffner bei Regen, Schnee und Eiseskälte bequem und energiesparend von innen bei geschlossenem Fenster bedienen.



Wunschfarbe gefällig ?

KINI Klappladen-Innenöffner gibt es in jeder Farbe (alle RAL-Töne). Ganz gleich, ob Sie die Beschläge als Farbkontrast oder in der Farbe der Klappläden wählen – Ihnen sind keine Grenzen gesetzt.

Geben Sie bei der Bestellung nur die gewünschte RAL-Nummer an (gegen Aufpreis).

Treffen Sie keine besondere Farbauswahl, wird die Standardausführung „galvanisch hellverzinkt“ geliefert.



Die thermische Trennung für Klappladen-Innenöffner von KINI



Gebäudedurchführungen sind energetische Schwachstellen in der Gebäudehülle.

Werden die Bauteile nicht thermisch getrennt oder entsprechend isoliert, entstehen Wärmeverluste und Staunässe.

Hierdurch verlieren Sie bares Geld und unter widrigen Umständen kann es zu Bauschäden, Eindringen von Feuchtigkeit und Schimmelbildung kommen.

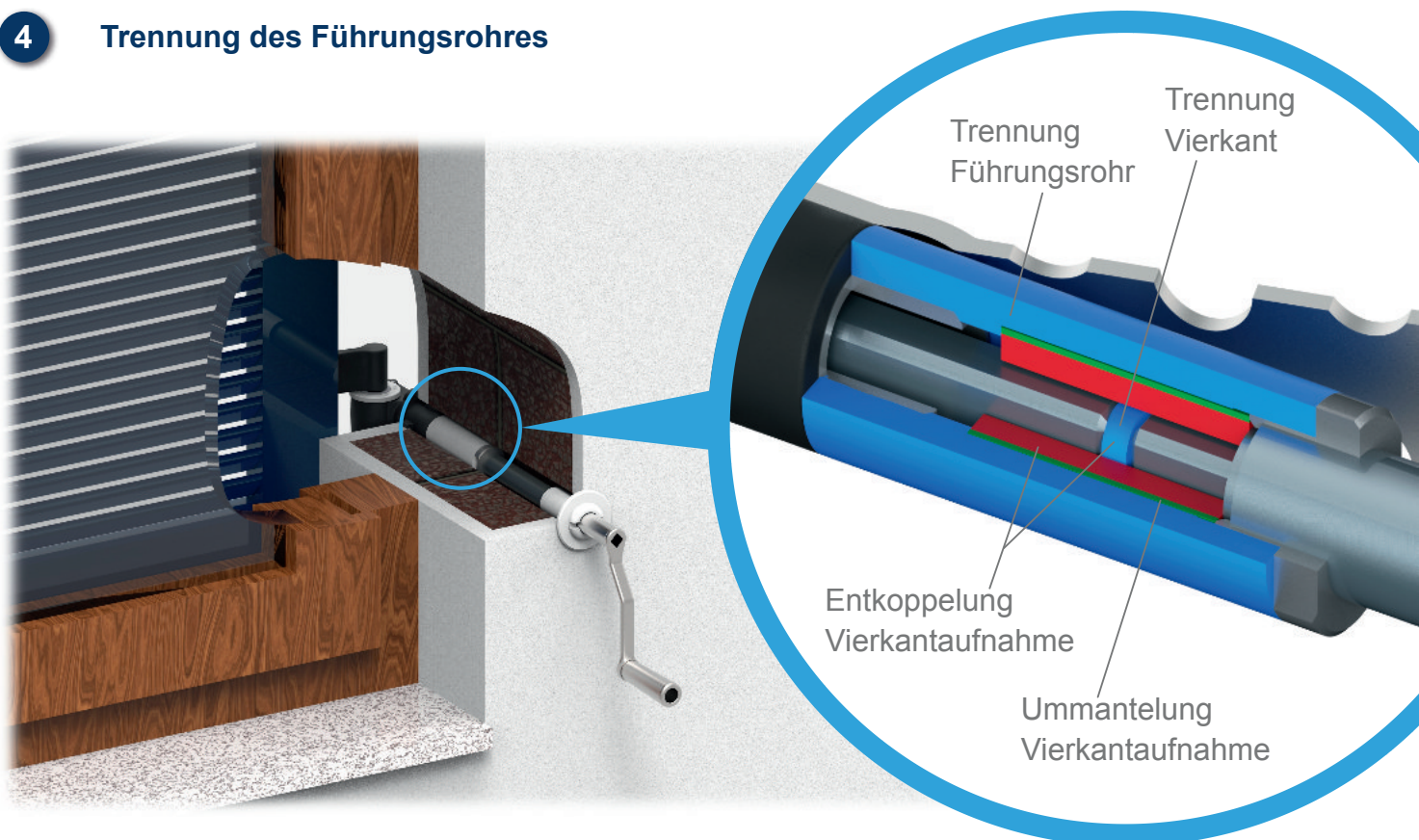
Energie sparen durch Lösungen im Detail. - Gutes noch besser gemacht !

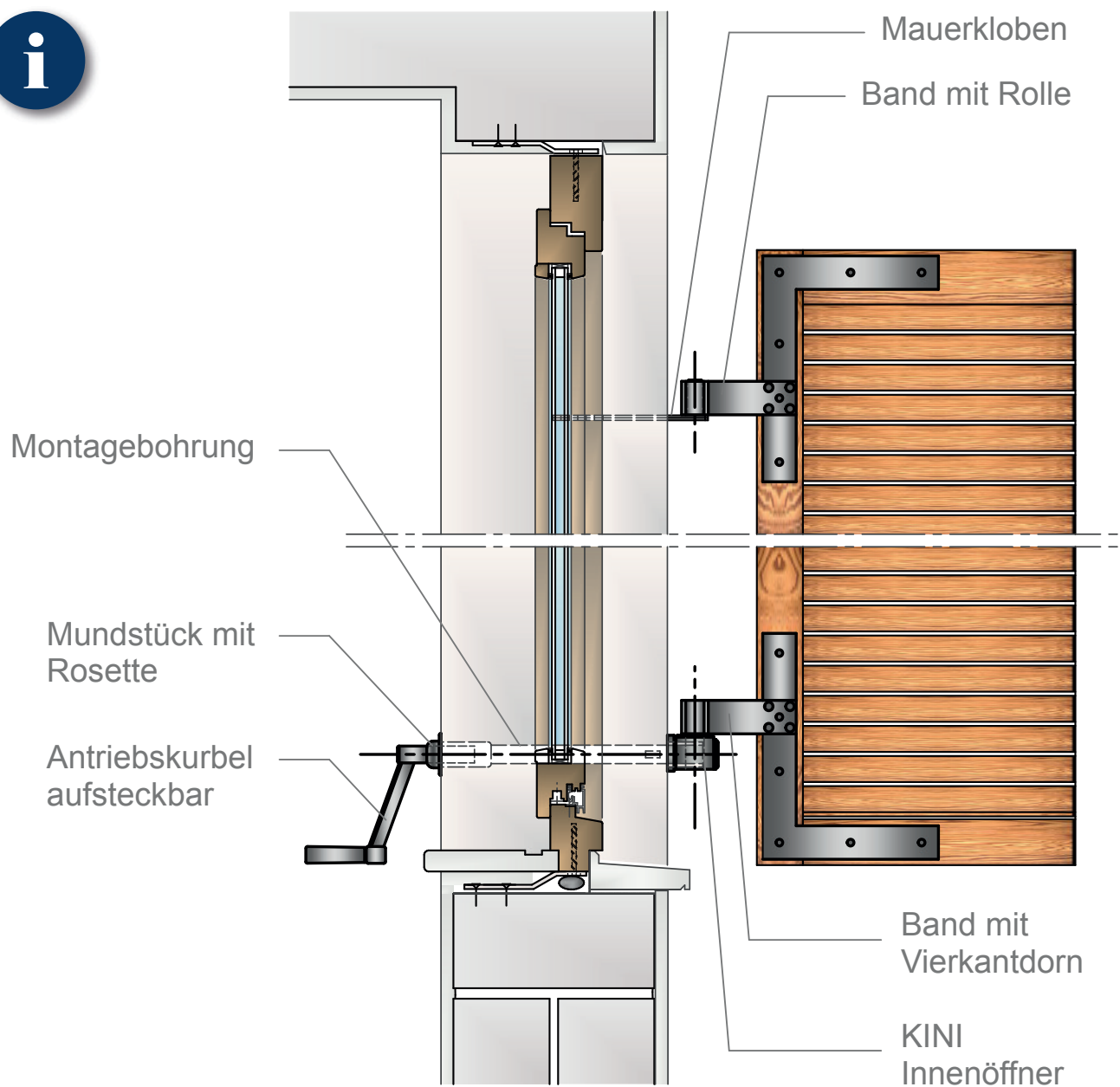
Der Thermoadapter ist optional für alle KINI Innenöffner verfügbar.

KINI Thermoadapter für Innenöffner



- 1 Trennung des Vierkant-Antriebstabes
- 2 Zusätzliche Entkopplung der Aufnahme des Vierkantstabes
- 3 Zusätzliche Ummantelung der Aufnahme des Vierkantstabes
- 4 Trennung des Führungsrohres





KINI Innenöffner im Einsatz

Die KINI Innenöffner ersetzen bei Fensterläden den unteren, bei hohen Türklappläden den mittleren Achspunkt. Anstelle der standardmäßig verwendeten Mauerkloben, wird der Innenöffner mit einer Montagebohrung seitlich der Laibung durch die Wand geführt.

Durch eine leichtgängige Drehung „Von innen heraus“, mit einer aufsteckbaren Handkurbel oder elektrisch, überträgt das KINI Spezialgetriebe die Bewegung auf den Vierkantdorn der geschmiedeten KINI Scharniere.

So lässt sich jeder Klappladen einfach und sicher „Von innen heraus“ bedienen.

KINI Klappladen-Innenöffner und Beschläge

In sechs Schritten für jede Einbausituation die passende Variante finden.

Nutzen Sie zur Konfiguration bzw. Ausschreibung auch unser Formular unter www.kini.de.



1.) Klappladenschema / Anschlagrichtung - Seiten 8-9

Klappläden können einflügelig oder zweiflügelig ausgeführt werden, wobei jeder Flügel als Einfach- oder Doppelflügel realisierbar ist. Je nach gewähltem Schema und der Anschlagrichtung ergeben sich die benötigten KINI Bauteile.



2.) Wandausführung - Seiten 10-11

KINI Innenöffner sind als Variante für Standard Mauerwerk und wärmegeädämmtes Mauerwerk verfügbar.



3.) Anschlagart - Seite 12

Der Klappladenflügel kann gefälzt, bündig bzw. einliegend oder aufliegend ausgeführt sein. Durch die Anschlagart ergeben sich die Maße für die Drehpunkte und die Kröpfung der KINI Bänder mit Vierkantdorn oder Rolle.



4.) Innenöffner Variante - Seiten 14-17

Der Antrieb kann manuell per Kurbel, mit Winkelgetriebe oder mit Elektro-Motor erfolgen und optional mit einem Thermoadapter ausgestattet werden.



5.) Bandvarianten - Seiten 18-21

Alle Bänder werden nach Definition der Einbausituation und Anschlagart im Werk auf Maß gefertigt und gekröpft. Neben den Standardoberflächen hell verzinkt bzw. schwarz einbrennlackiert, können die Sichtteile auch in allen RAL-Farben lackiert werden. Passend für alle Klappladenausführungen sind die Bänder als Kreuz- und Winkelband in Standard und rustikaler Ausführung oder Langband lieferbar.

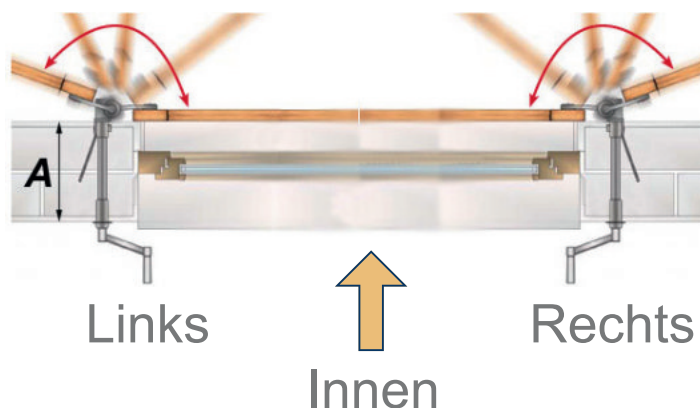


6.) Zubehör - Seiten 22-27

Nach der Auswahl der Hauptbauteile können als Zubehör passende Kloben, die gewünschte Kurbel oder Verschlüsse und Bauteile für Doppelflügel gewählt werden.



Die Anschlagrichtung links oder rechts ist bei KINI Produkten immer mit der Betrachtungsrichtung von innen anzugeben.



2F/1R1L

**Zweiflügelig Fenster / 1 Einfachflügel links,
1 Einfachflügel rechts**

Benötigte Artikel:

2x Innenöffner, 2x Mauerkloben

2x Band mit Vierkantdorn, 2x Band mit Rolle

2x Anschlag

1x Kurbel



2T/1R1L

**Zweiflügelig Tür / 1 Einfachflügel links,
1 Einfachflügel rechts**

Benötigte Artikel:

2x Innenöffner, 4x Mauerkloben

2x Band mit Vierkantdorn, 4x Band mit Rolle

2x Anschlag

1x Kurbel



2F/2R1L

**Zweiflügelig Fenster / 1 Einfachflügel links,
1 Doppelflügel rechts**

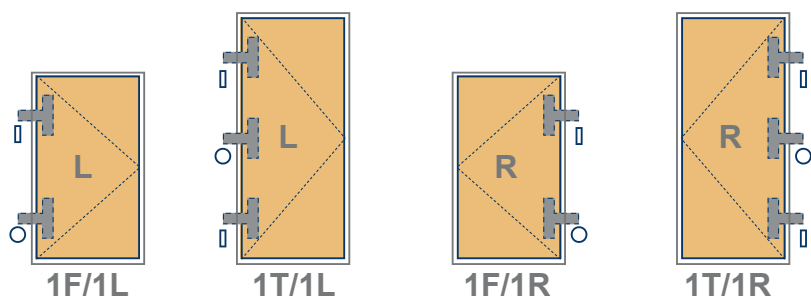
Benötigte Artikel:

2x Innenöffner, 2x Mauerkloben

2x Band mit Vierkantdorn, 2x Band mit Rolle

2x Anschlag, 1x Kurbel

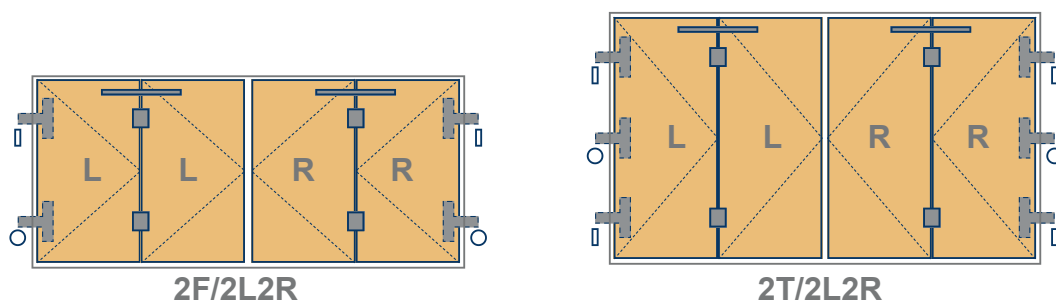
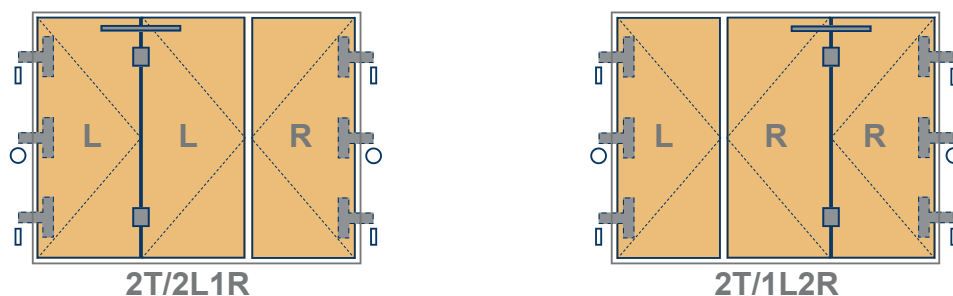
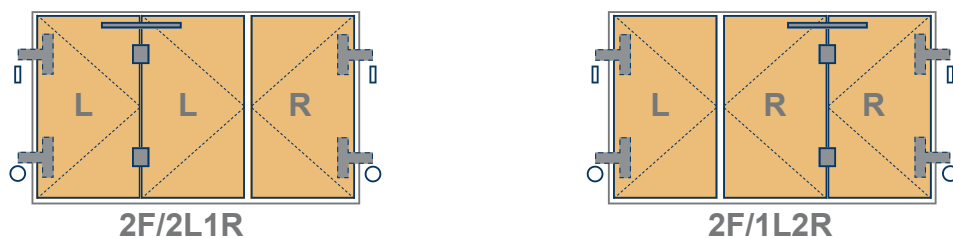
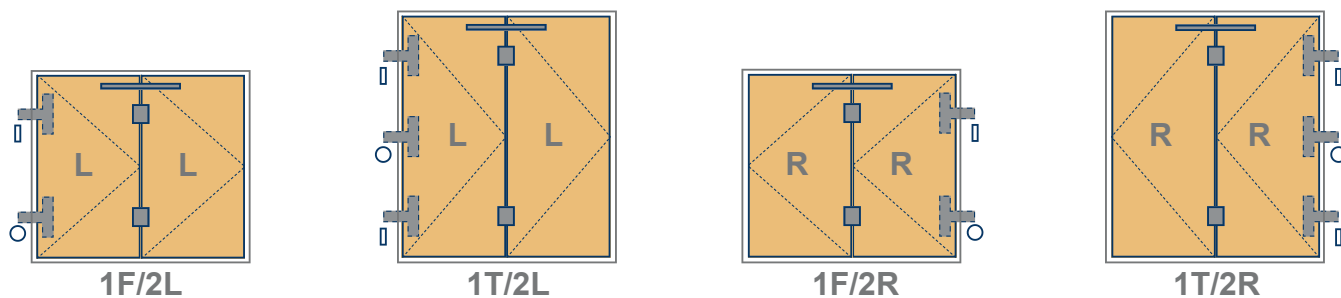
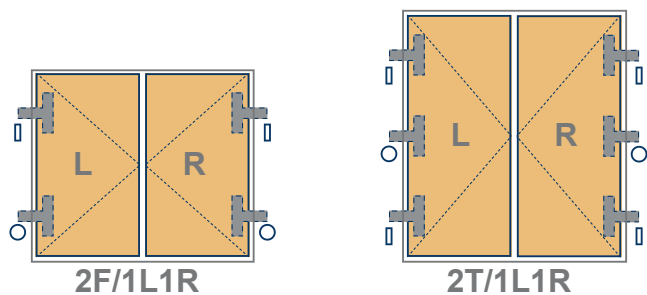
2x Scharnier, 1x Kupplung



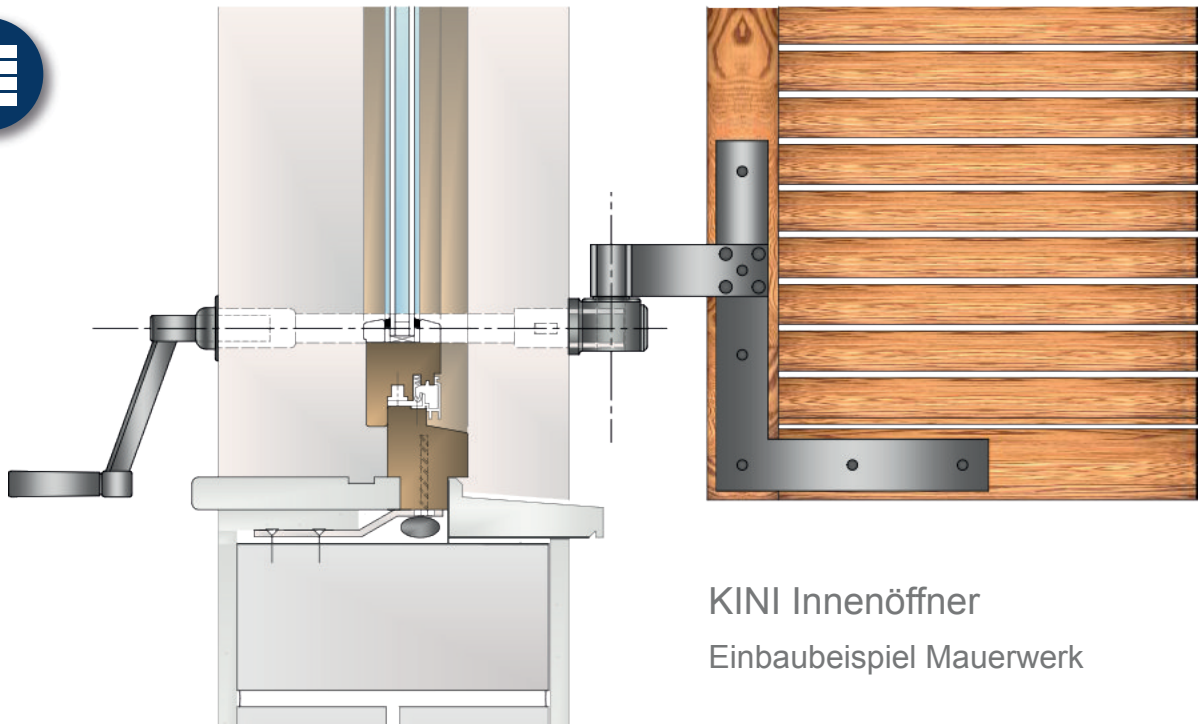
L - Links
R - Rechts
F - Fensterhöhe
T - Türhöhe

1 - Einflügelig oder Einfachflügel
2 - Zweiflügelig oder Doppelflügel

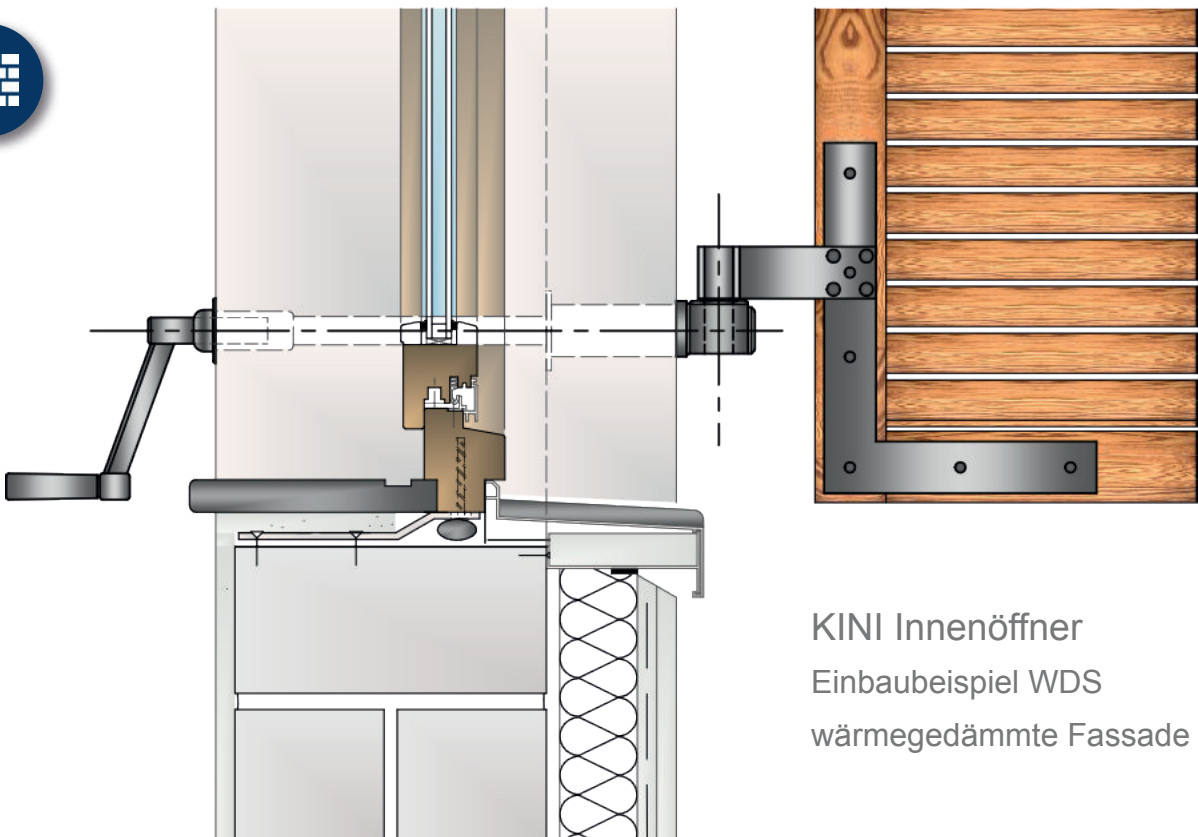
Alle Darstellungen mit
Betrachtungsrichtung von innen.



- Klappladen
- Innenöffner
- Band
- Kloben
- Scharnier
- Kupplung



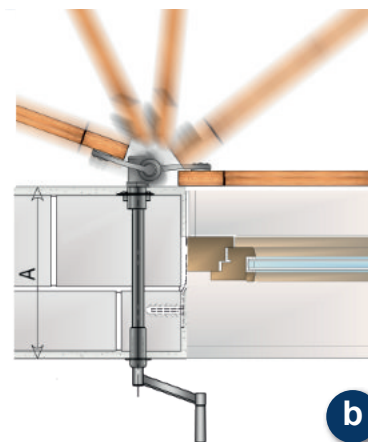
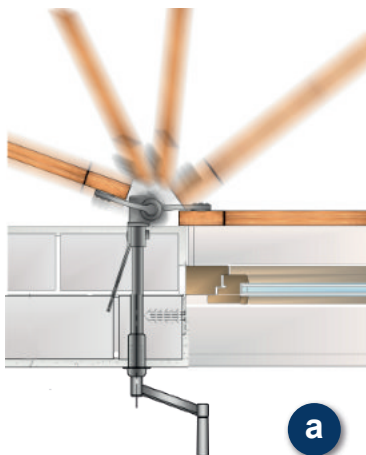
KINI Innenöffner
Einbaubeispiel Mauerwerk



KINI Innenöffner
Einbaubeispiel WDS
wärmegeämmte Fassade

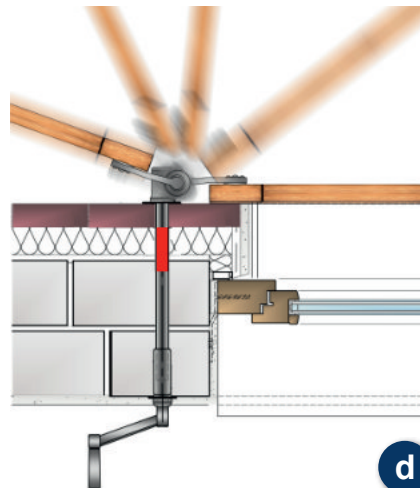
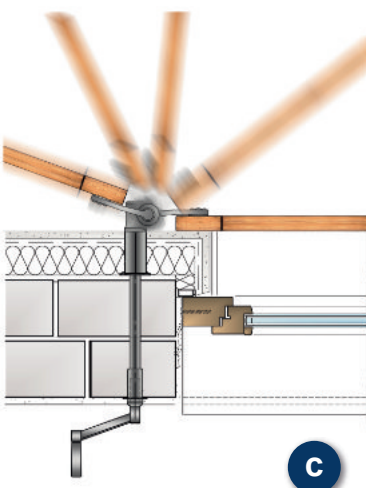
KINI Innenöffner

Einbaubeispiele in Standard
Mauerwerk mit Putz zum
Einmauern (a) oder
Aufschrauben (b) mit
manuellem Antrieb



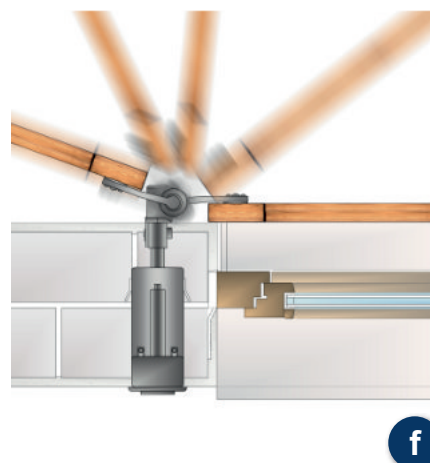
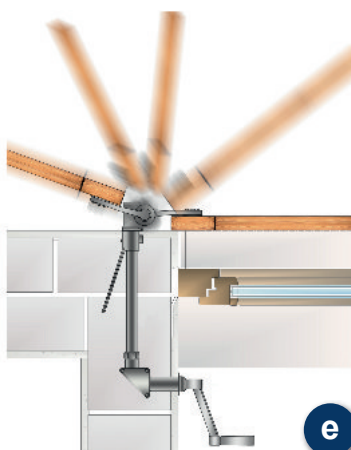
KINI Innenöffner

Einbaubeispiele in
wärmegeämmten
Mauerwerk (c) oder
kerngedämmten Mauerwerk
mit thermischer Trennung (d)
und manuellem Antrieb



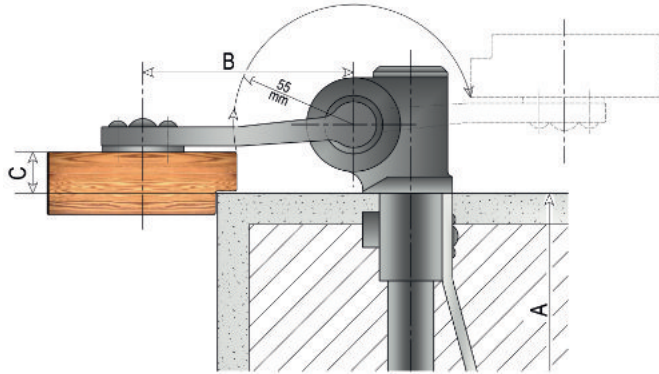
KINI Innenöffner

Einbaubeispiele in Standard
Mauerwerk mit Putz und
Winkelgetriebe und
manuellem Antrieb (e) oder
mit motorischem Antrieb (f)





Anschlagart 1



KINI Innenöffner

Klappladen mit Falz

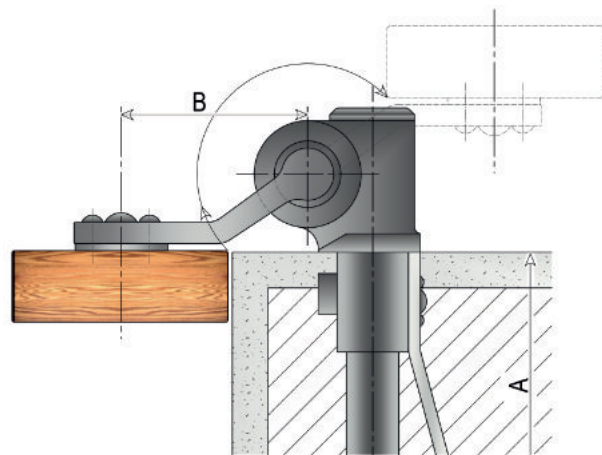
Maß A = Gesamte Mauerstärke inklusive Putz

Maß B = Abstand von Mitte Drehpunkt
Innenöffner bis Mitte Band

Maß C = Aufschlag vom Klappladen auf das
Mauerwerk

Kleinstmaß = Der Abstand von Mitte Drehpunkt
Innenöffner bis zur Kante des Klappladens
muss mind. 55 mm betragen, da die Kante des
Klappladens beim Öffnen sonst an die Ecke
des Gehäuses stößt.

Anschlagart 2



KINI Innenöffner

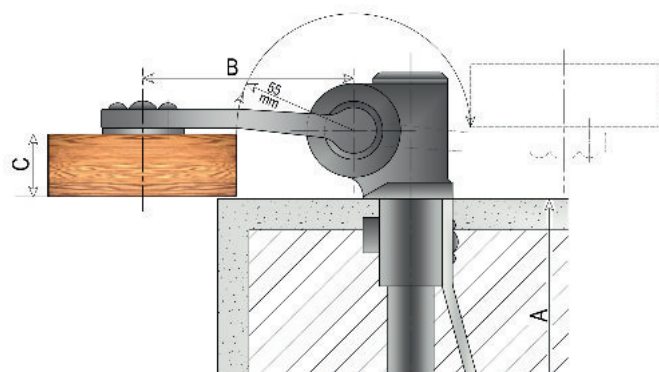
Klappladen bünding einliegend

Maß A = Gesamte Mauerstärke inklusive Putz

Maß B = Abstand von Mitte Drehpunkt
Innenöffner bis Mitte Band

Bei wärmegeädämmten Mauerwerk (WDS)
ist bei allen Anschlagarten zusätzlich die
Stärke der Dämmung inklusive Putz
anzugeben.

Anschlagart 3



KINI Innenöffner

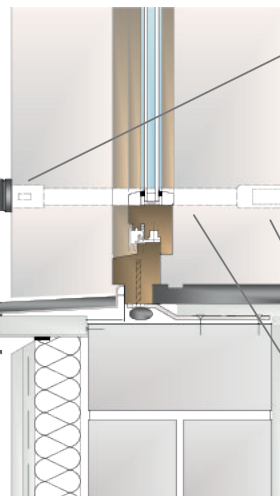
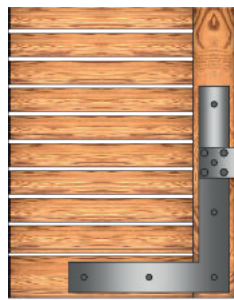
Klappladen aufliegend

Maß A = Gesamte Mauerstärke inklusive Putz

Maß B = Abstand von Mitte Drehpunkt
Innenöffner bis Mitte Band

Maß C = Aufschlag vom Klappladen auf das
Mauerwerk

Kleinstmaß = Der Abstand von Mitte Drehpunkt
Innenöffner bis zur Kante des Klappladens
muss mind. 55 mm betragen, da die Kante des
Klappladens beim Öffnen sonst an die Ecke
des Gehäuses stößt.



Aufnahme
Gehäuse $D > 32 \text{ mm}$

Aufnahme Mundstück $D > 28 \text{ mm}$

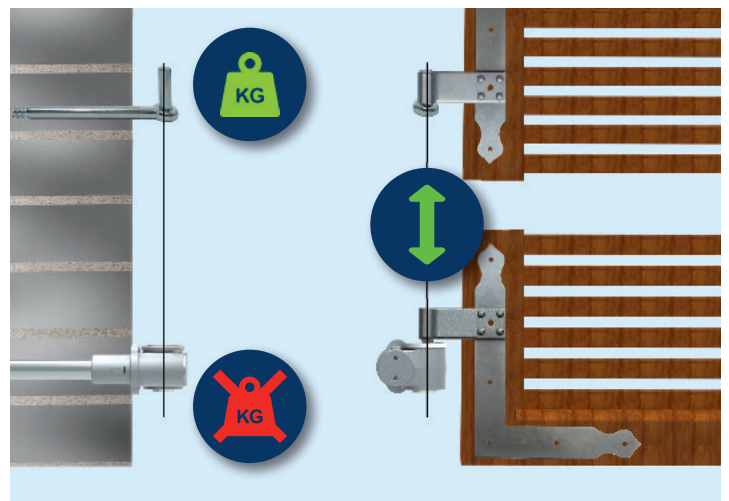
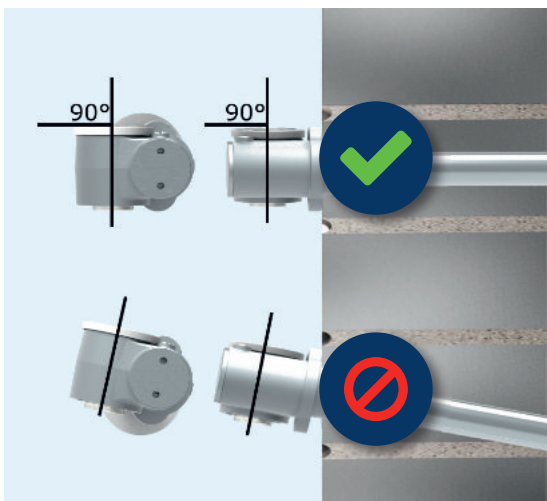
Aufnahme Rohr $D > 24 \text{ mm}$

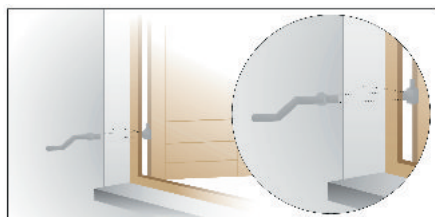
Bohrmaße



Montagehinweise

- Die Innenöffner und Mauerkloben müssen lot- und waagrecht ausgerichtet sein.
- Die Achsen von Innenöffner und Mauerkloben müssen lotrecht übereinander stehen.
- Das Gewicht des Klappladens wird immer vom Mauerkloben getragen.
- Details zur Montage entnehmen Sie bitte unserer Montageanleitung für Innenöffner.





1900 A

Innenöffner Modell A

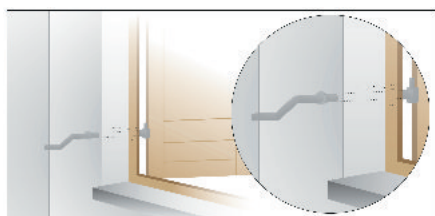
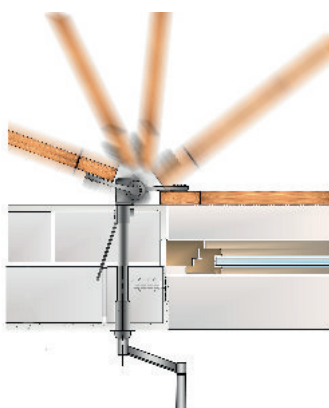
Innenöffner Modell A zum Einmauern

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

Baulänge passend zur Einbausituation

1900 A/R DIN rechts - 1900 A/L DIN links



1900 B

Innenöffner Modell B

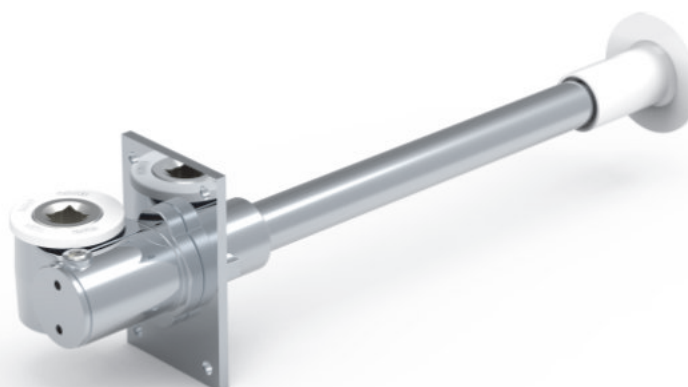
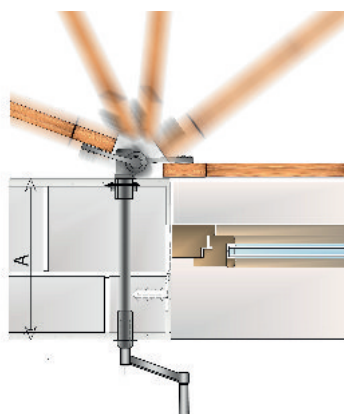
Innenöffner Modell B zum Aufschrauben

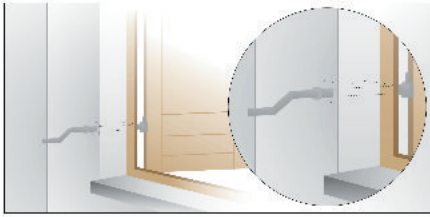
Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

Baulänge passend zur Einbausituation

1900 B/R DIN rechts - 1900 B/L DIN links





1900 B/WDS

Innenöffner Modell B WDS

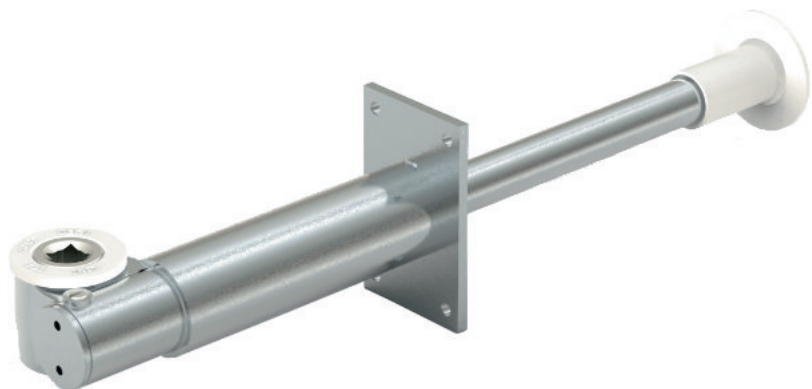
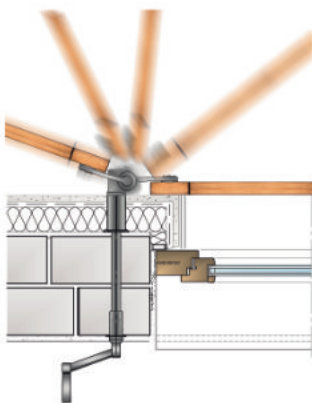
**Innenöffner Modell B zum Aufschrauben für
wärmegeämmte Fassaden**

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

Baulänge passend zur Einbausituation

[1900 B/WDS/R](#) DIN rechts - [1900 B/WDS/L](#) DIN links



1905

Winkelgetriebe

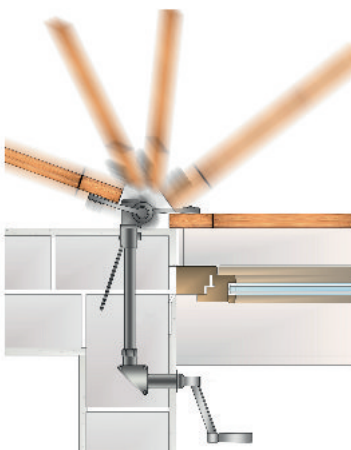
Winkelgetriebe für Innenöffner

Material: Stahl

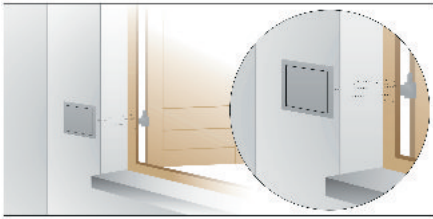
Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

passend zu Innenöffner Modell A, B, B/WDS

[1905/R](#) DIN rechts - [1905/L](#) DIN links



Lieferumfang
Winkelgetriebe
ohne Innenöffner



1900 M

Innenöffner für Elero-Motor

Innenöffner für Elero-Motor

Material: Stahl

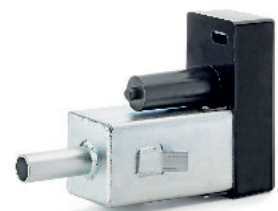
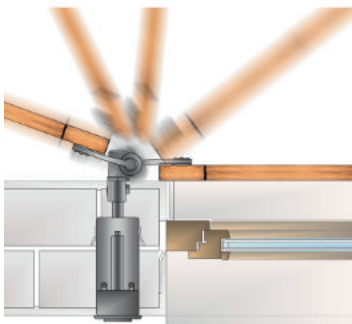
Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

passend zu Innenöffner Modell A, B, B/WDS

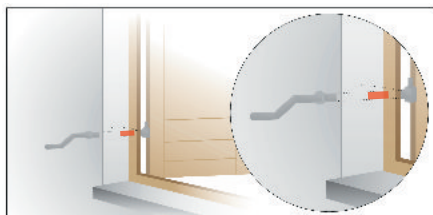
1900 A/M/R DIN rechts - 1900 A/M/L DIN links

1900 B/M/R DIN rechts - 1900 B/M/L DIN links

1900 B/WDS/M/R DIN rechts - 1900 B/WDS/M/L DIN links



Motor Firma Elero
Art.-Nr.: 35 741.0002



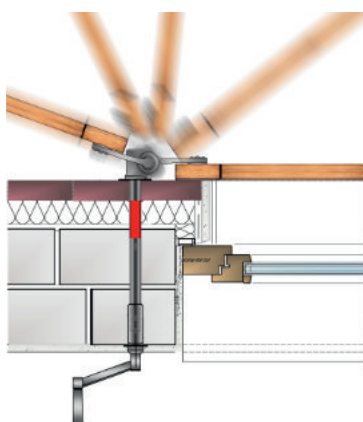
1912

Thermoadapter

Thermoadapter für Innenöffner

Material: Metall / Kunststoff

Passend zu Innenöffner Modell A und B

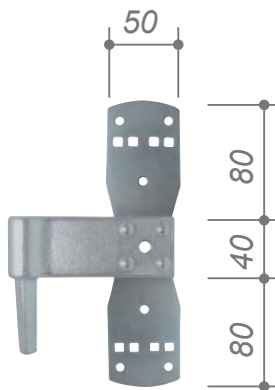


1900/7,5

Keil 7,5° für Schrägeinbau

Keil 7,5° für Schrägeinbau vom Innenöffner Modell B

Material: Kunststoff



1565/1900

Kreuzband mit Vierkant

Kreuzband mit konischem Vierkantdorn

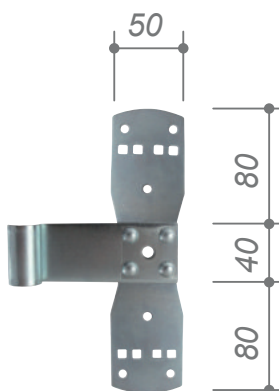
passend zu Innenöffnern 1900

Material: Stahl geschmiedet

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

Kröpfung passend zur Einbausituation

[1565/1900/R](#) rechts - [1565/1900/L](#) links



1565

Kreuzband für Kloben

Kreuzband mit Rolle D=13 mm für Kloben

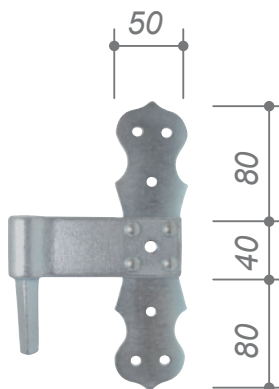
passend zu Innenöffnern 1900

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

Kröpfung passend zur Einbausituation

[1565/R](#) rechts - [1565/L](#) links



1565/1900 RU

Kreuzband mit Vierkant Rustikal

Kreuzband mit konischem Vierkantdorn Rustikal

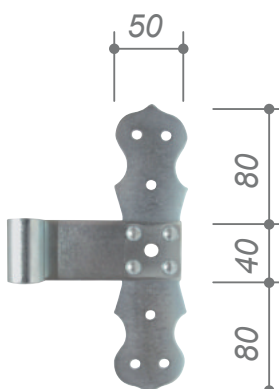
passend zu Innenöffnern 1900

Material: Stahl geschmiedet

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

Kröpfung passend zur Einbausituation

[1565/1900 RU/R](#) rechts - [1565/1900 RU/L](#) links



1565 RU

Kreuzband für Kloben Rustikal

Kreuzband mit Rolle D=13 mm für Kloben Rustikal

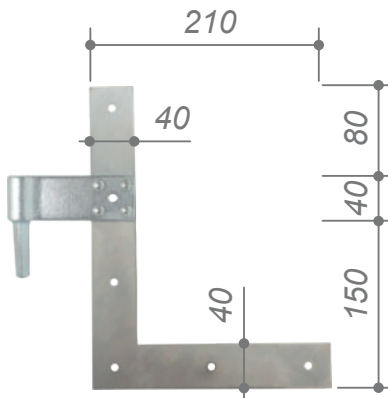
passend zu Innenöffnern 1900

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

Kröpfung passend zur Einbausituation

[1565 RU/R](#) rechts - [1565 RU/L](#) links



1570/1900

Winkelband mit Vierkant

Winkelband mit konischem Vierkantdorn

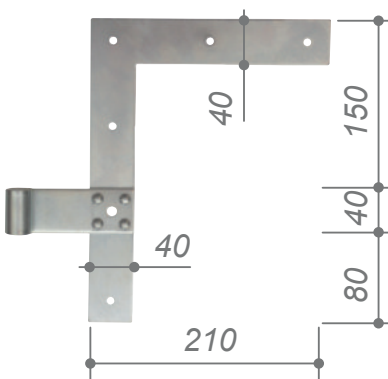
passend zu Innenöffnern 1900

Material: Stahl geschmiedet

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

Kröpfung passend zur Einbausituation

[1570/1900/R](#) rechts - [1570/1900/L](#) links



1570

Winkelband für Kloben

Winkelband mit Rolle D=13 mm für Kloben

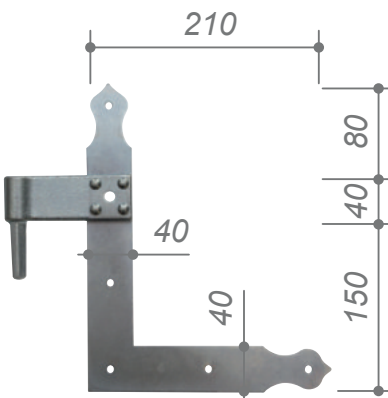
passend zu Innenöffnern 1900

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

Kröpfung passend zur Einbausituation

[1570/R](#) rechts - [1570/L](#) links



1570/1900 RU

Winkelband mit Vierkant Rustikal

Winkelband mit konischem Vierkantdorn Rustikal

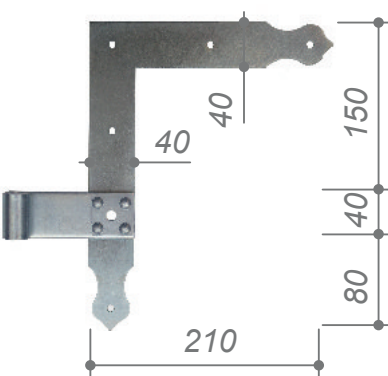
passend zu Innenöffnern 1900

Material: Stahl geschmiedet

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

Kröpfung passend zur Einbausituation

[1570/1900 RU/R](#) rechts - [1570/1900 RU/L](#) links



1570 RU

Winkelband für Kloben Rustikal

Winkelband mit Rolle D=13 mm für Kloben Rustikal

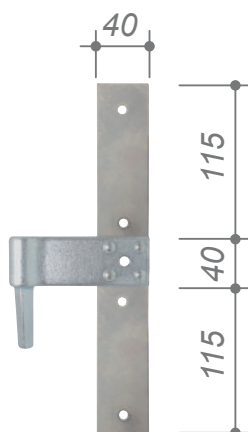
passend zu Innenöffnern 1900

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

Kröpfung passend zur Einbausituation

[1570 RU/R](#) rechts - [1570 RU/L](#) links



1573/1900

Mittelband mit Vierkant

Mittelband mit konischem Vierkantdorn

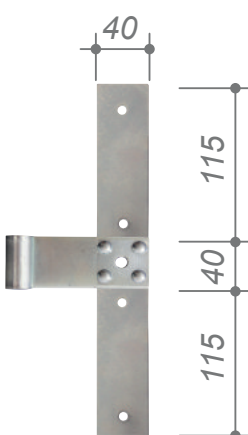
passend zu Innenöffnern 1900

Material: Stahl geschmiedet

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

Kröpfung passend zur Einbausituation

[1573/1900/R](#) rechts - [1573/1900/L](#) links



1573

Mittelband für Kloben

Mittelband mit Rolle D=13 mm für Kloben

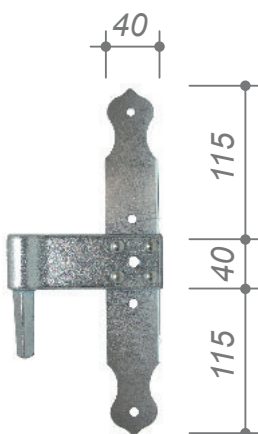
passend zu Innenöffnern 1900

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

Kröpfung passend zur Einbausituation

[1573/R](#) rechts - [1573/L](#) links



1573/1900 RU

Mittelband mit Vierkant Rustikal

Mittelband mit konischem Vierkantdorn Rustikal

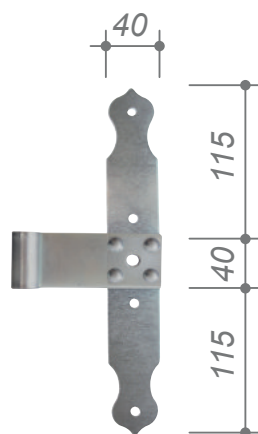
passend zu Innenöffnern 1900

Material: Stahl geschmiedet

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

Kröpfung passend zur Einbausituation

[1573/1900 RU/R](#) rechts - [1573/1900 RU/L](#) links



1573 RU

Mittelband für Kloben Rustikal

Mittelband mit Rolle D=13 mm für Kloben Rustikal

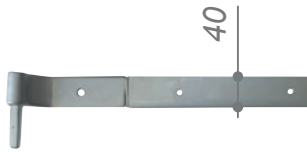
passend zu Innenöffnern 1900

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

Kröpfung passend zur Einbausituation

[1573 RU/R](#) rechts - [1573 RU/L](#) links



1680/1900

Langband mit Vierkant 400 mm

Langband mit konischem Vierkantdorn 400 mm

passend zu Innenöffnern 1900

Material: Stahl geschmiedet

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

Kröpfung passend zur Einbausituation

[1680/1900/R](#) rechts - [1680/1900/L](#) links



1680

Langband für Kloben 400 mm

Langband mit Rolle D=13 mm für Kloben 400 mm

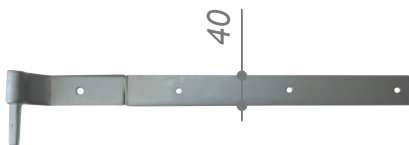
passend zu Innenöffnern 1900

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

Kröpfung passend zur Einbausituation

[1680/R](#) rechts - [1680/L](#) links



1681/1900

Langband mit Vierkant 600 mm

Langband mit konischem Vierkantdorn 600 mm

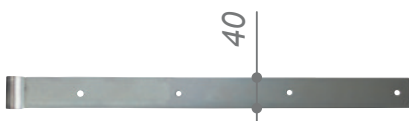
passend zu Innenöffnern 1900

Material: Stahl geschmiedet

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

Kröpfung passend zur Einbausituation

[1681/1900/R](#) rechts - [1681/1900/L](#) links



1681

Langband für Kloben 600 mm

Langband mit Rolle D=13 mm für Kloben 600 mm

passend zu Innenöffnern 1900

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

Kröpfung passend zur Einbausituation

[1681/R](#) rechts - [1681/L](#) links

1584 S

Kloben zum Einmauern



**Kloben zum Einmauern
mit Dorn D=13 mm**

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt oder
einbrennlackiert

[1584 S/150](#) Länge 150 mm

[1584 S/190](#) Länge 190 mm

[1584 S/240](#) Länge 240 mm

[1584 S/300](#) Länge 300 mm

1978

Kloben zum Anschrauben



**Kloben zum Anschrauben
mit Dorn D=13 mm**

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt oder
einbrennlackiert

für Innenöffner Modell A

[1978/32/R](#) rechts 32 mm

[1978/32/L](#) links 32 mm

für Innenöffner Modell B

[1978/37/R](#) rechts 37 mm

[1978/37/L](#) links 37 mm

1980

Kloben zum Einschrauben



**Kloben zum Einschrauben
mit Dorn D=13 mm**

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt oder
einbrennlackiert

[1980/140](#) Länge 140 mm

[1980/165](#) Länge 165 mm

[1980/200](#) Länge 200 mm

[1980/260](#) Länge 260 mm

1583

Kloben ISO mit Platte



**Kloben ISO mit Dorn D=13 mm und Anschraubplatte
zum Einsatz bei Wärmedämmsystemen (WDS)**

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

Durch Gewinde längenvariabel



1976

Anschlagknopf

Anschlagknopf für

[1976/30](#)

Länge 30 mm

Klappladen

[1976/40](#)

Länge 40 mm

Material: Kunststoff

[1976/50](#)

Länge 50 mm

Mit Schraube und Dübel

[1976/60](#)

Länge 60 mm

[1976/70](#)

Länge 70 mm

[1976/80](#)

Länge 80 mm



2082

Halter Frauenkopf

Halter Frauenkopf

[2082/165](#)

Länge 165 mm

mit verstellbarem Anschlag

[2082/220](#)

Länge 220 mm

Material: Stahl

[2082/300](#)

Länge 300 mm

Oberfläche: verzinkt oder
einbrennlackiert



1908

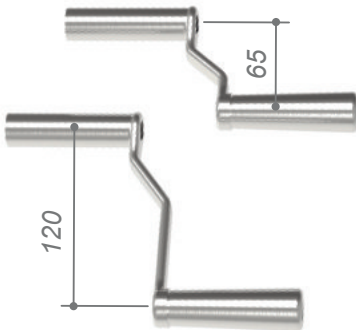
Kurbel Kunststoff

Kurbel für Innenöffner

Material: Kunststoff

Farbe: Schwarz

Zum Aufstecken auf Innenöffner Mundstück



1908

Kurbel Edelstahl

Kurbel für Innenöffner

Material: Edelstahl

Oberfläche: matt gebürstet

Zum Aufstecken auf Innenöffner Mundstück

[1908/65](#) Ausladung 65 mm - [1908/120](#) Ausladung 120 mm



1908

Kurbel verlängert

Kurbel für Innenöffner verlängert

Material: Kunststoff / Stahl

Oberfläche: schwarz / einbrennlackiert

Zum Aufstecken auf Innenöffner Mundstück

[1908/250](#) Länge 250 mm - [1908/350](#) Länge 350mm

[1908/450](#) Länge 450 mm



1904

Kurbel mit Kardangelenke

Kurbel für Innenöffner mit Kardangelenke

Material: Kunststoff / Stahl

Oberfläche: schwarz / einbrennlackiert

Zum Aufstecken auf Innenöffner Mundstück zur Bedienung bei versetzter oder winkelliger Einbauposition



1907

Kurbel klappbar

Kurbel für Innenöffner klappbar

Material: Stahl

Oberfläche: vernickelt

Zum Aufschrauben auf Innenöffner - fest montiert
inklusive Rosette



2222

Innenverschluss einflügelig

**Innenverschluss / Überwurf
für einflügelige Klappläden**

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert



1655

Innenverschluss doppel­flü­gelig

**Innenverschluss / Überwurf
für doppel­flü­gelige Klappläden**

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

1910

Kuplung für Doppelladen



Kuplung für doppelflügelige Klappläden

Material: Stahl

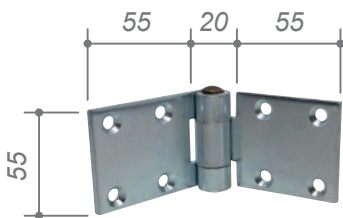
Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

Zur gesteuerten, automatischen Kupplung von
2 Klappladenelementen

Standardlänge 400 mm (weitere Längen auf Anfrage)

1579 S

Scharnier für Doppelladen



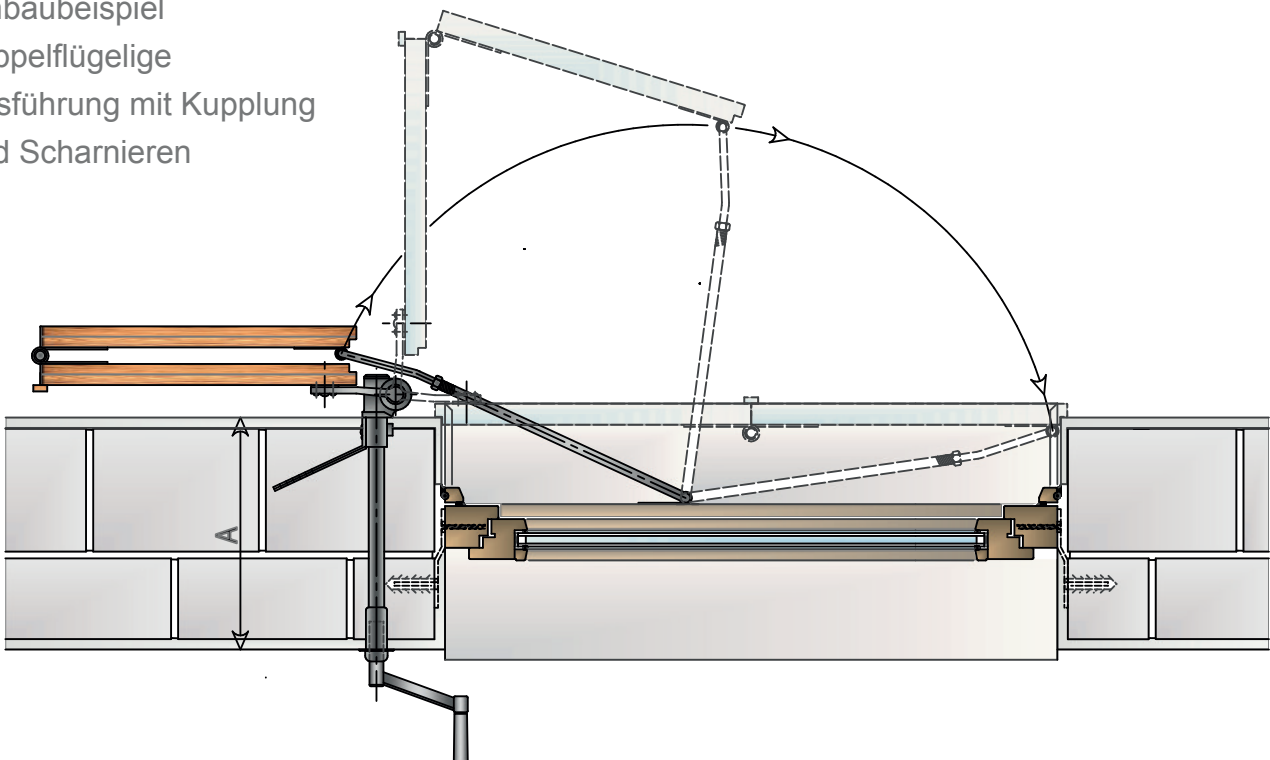
Scharnier für doppelflügelige Klappläden

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt oder einbrennlackiert

KINI Innenöffner

Einbaubeispiel
doppelflügelige
Ausführung mit Kupplung
und Scharnieren





1985

Austauschgetriebe

Austauschgetriebe für Innenöffner

Inhalt Reparaturset:

Schnecke + Schneckenrad, Deckel,
Verschlusschraube, Dicht- und Sprengringe,
Montagefett



1378

Mundstück vernickelt

Mundstück vernickelt für Innenöffner

Material: Stahl

Oberfläche: vernickelt

Als Austausch für die Standard Kunststoffvariante



1379

Rosette vernickelt

Rosette vernickelt für Innenöffner

Material: Stahl

Oberfläche: vernickelt

Als Austausch für die Standard Kunststoffvariante



1478

Mundstück 100 mm

Mundstück verlängert für Innenöffner

Material: Kunststoff

Als Austausch für die Standard Kunststoffvariante 60 mm



Sicherheit inklusive

KINI Innenöffner sind durch ihr Spezialgetriebe selbsthemmend und bieten so eine eingebaute Einbruchhemmung.



Komfort integriert

Die leichtgängige Mechanik ermöglicht das bequeme Öffnen und Schließen von Klappläden ohne Mühe.



Wetterschutz „Von innen heraus“

Bei Regen, Schnee oder Sturm müssen Fenster oder Türen zur Bedienung nicht geöffnet werden.



Smart wenn gewünscht

Durch Verwendung eines Antriebsmotors lassen sich die KINI-Innenöffner einfach in eine Smart Home Haussteuerung integrieren.



Qualität made in Germany

Alle KINI Produkte stammen aus deutscher Produktion und werden nach Ihren Anforderungen gefertigt oder angepasst.

KINI Beschläge GmbH

Mettmanner Strasse 10 A

42551 Velbert

Telefon: (+49) 02051 / 80 89 80 - 1

Telefax: (+49) 02051 / 80 89 80 - 3

E-Mail: info@kini.de - Internet: www.kini.de



Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen ohne Mitteilung vorbehalten.