

KFV macht Türen

sicher³

Das Gesamtprogramm für moderne
Verriegelungs- und Zutrittskontrollsysteme.

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme

Wir machen Räume lebendig.



KFV erschließt neue Möglichkeiten.

Drei Dimensionen und vier Wände ergeben einen Raum. Aber noch keinen Lebensraum. Denn der ist ein dynamisches Gebilde aus vielen Faktoren und Funktionen: Sicherheit, Komfort, Gesundheit, Ästhetik, Werterhaltung, Energieeffizienz und vieles mehr. Im Mittelpunkt steht jedoch immer der Mensch.

Kurz: Ein Raum ist ein System und ein Türbeschlag deshalb nicht nur ein Türbeschlag. Er ist Teil des Systems, das dafür sorgt, dass Räume lebendig werden und Menschen sich darin wohlfühlen. Lebensräume eben.

Dieses Denken in Systemen hat bei SIEGENIA eine lange Tradition. Heute sind wir der führende Systemanbieter für Raumkomfort: mit Fenster-, Tür- und Komfortsystemen. Türen mit automatischer Öffnungs- und Verriegelungsfunktion sowie biometrische oder App-gestützte Zutrittskontrollsysteme sind nur zwei Beispiele für den Raumkomfort der Zukunft.

Raumkomfort ist dabei nicht mehr die Summe vieler Detaillösungen, sondern das Ergebnis ganzheitlicher Betrachtung. Unterschiedlichste Anforderungen, Erwartungen und Wünsche in ebenso innovative wie marktgerechte Lösungen zu überführen, das ist unser Antrieb. Zum Beispiel durch unsere KFV Türbeschläge und Schließsysteme.

KFV sorgt traditionell für Sicherheit und überträgt diese konsequent in zukunftsorientierte und marktgerechte Lösungen. Mit Lösungen wie KFVkeyless zeigen wir Ihnen schon heute den Raumkomfort von morgen. In puncto Verarbeitung, Montage und Logistik steht KFV weiterhin für die vielfältigen Möglichkeiten zur Zeitersparnis und Kostensenkung im Produktionsprozess.

KFV hat mit innovativer Schließtechnik für Türen Erfolgsgeschichte geschrieben. Jetzt startet das Tochterunternehmen der SIEGENIA GRUPPE in sein Jubiläumsjahr: 2018 wird KFV stolze 150 Jahre alt.



YEARS OF KFV
A history of safety

Für Türen nur das Beste.

Vollstes Vertrauen auf höchste Qualität sollte gerade bei Türbeschlägen selbstverständlich sein. Diese Überzeugung hat unsere Traditionsmarke KfV zum deutschen Marktführer für Mehrfachverriegelungen gemacht. Denn bei KfV ist eine Mehrfachverriegelung nicht bloß die Aneinanderreihung verschiedener Schließmechanismen, sondern ein perfekt aufeinander abgestimmtes System besonders hochwertiger Einzelkomponenten.

Vom rückdruckgesicherten Schwenkhaken bis hin zur profilierten Endkappe überzeugen alle Bauteile durch beste Materialien, präzise Verarbeitung und eine hohe Funktionalität. Jedes Schloss, jede Mehrfachverriegelung und jedes Rahmenteil ist dabei ein Teil eines modularen Systemkonzeptes, das Ihnen durch clevere Rastermaße und frei kombinierbare Produktlinien maximale Lösungsvielfalt garantiert. Und weil zu den Vorteilen von KfV Türbeschlägen auch ein ausgezeichneter technischer Service gehört, schenken uns unsere Verarbeiter und Kunden ihr vollstes Vertrauen.



Mehrfachverriegelungen



6

Elektromechanische Mehrfachverriegelungen



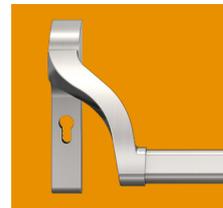
22

Schlösser



28

Feuerschutz, Notausgang, Panik



32

Rahmenteile



34

Radikal einfach.

KFV
ONE

ONE Size

ONE Quality

ONE Workflow

Mehr Mehrfachverriegelungen.

Wenn es um Mehrfachverriegelungen geht, werden Sie bei KfV eine große Variantenvielfalt finden. Ob für Holz-, PVC- oder Aluminiumprofile, ob schlüssel- oder drückerbetätigt, für ein- oder zweiflügelige Türen oder auch für drei Meter hohe Elemente.

Mehr Gründe für unsere Mehrfachverriegelungen sind die umfassenden Vorteile für den Verarbeiter wie zum Beispiel die hohe Wirtschaftlichkeit durch vereinheitlichte Fräsbilder für Flügel und Rahmen, hochwertige Materialien und präzise Verarbeitung. Ein kraftvoll anziehendes, leicht bedienbares Getriebe und die lange Lebensdauer sorgen für zufriedene Kunden.

Wie auch immer Ihr Kunde die Tür handhabt, ob schlüsselbetätigt oder drückerbetätigt, wir haben selbstverständlich beide Varianten im Programm. Und wenn es zusätzlich zu Schlüssel oder Drücker noch ein bisschen mehr Sicherheit und Komfort auf Knopfdruck sein darf, können Sie Ihrem Kunden unsere elektromechanischen Mehrfachverriegelungen empfehlen.

Unsere Produkte sind vielfach zertifiziert, z. B. nach DIN, RAL, CE, VdS oder SKG. Weiterhin haben unsere Produkte Gütesiegel wie z. B. „K-EINBRUCH“ der kriminalpolizeilichen Beratungsstelle für sicherheitstechnische Prävention erhalten.

Durch ständige Weiterentwicklung halten wir unseren Qualitäts- und Innovationsvorsprung im Bereich der Mehrfachverriegelungen. Das Ergebnis der jüngsten Optimierungen ist das innovative Modulsystem KfV ONE, das Verarbeitern eine neue Dimension an Effizienz und Flexibilität bietet.

Das Thema Sicherheit schreibt KfV gewohnt groß. Hierzu wurde die Kontur des Schwenkhakens mit Blick auf eine erhöhte Einbruchhemmung überarbeitet.

Die Summe seiner Vorteile verbindet das leistungsstarke System mit dem Aspekt der Energieeffizienz: Der verbesserte Getriebeaufbau ermöglicht das leichte Heranziehen der Tür in die Dichtung. Dadurch wird ein hoher Anpressdruck erzeugt, der kalte Zugluft draußen hält.

Auch Designvorteile bietet beispielsweise die Reduzierung der Schlosskastenstärke auf 15 mm. Sie schafft die Voraussetzungen für die passgenaue Abdeckung der Beschlagaufnahme selbst mit einer 16-mm-Stulp. Für eine hochwertige Optik ist so stets gesorgt.

Modulsystem KFV ONE: Ein System, alle Möglichkeiten.

Die Konstruktion von KFV ONE ist bis ins Detail durchdacht. Das Produktdesign schafft die Voraussetzungen für ein Maximum an Flexibilität und die radikale Vereinheitlichung von Montageprozessen – auch bei der Nachrüstung. Das fängt bereits bei der Austauschbarkeit von schlüssel- und drückerbetätigten Hauptschlosskästen sowie der Verwendung eines einheitlichen Stulps an und reicht bis zur standardisierten Fallenanbindung. Sie ermöglicht das einfache Drehen der eingeklipsten Falle oder den Austausch gegen einen anderen Fallenkopf. „Eine für alle“ lautet hier die Devise, was ebenso für die Befestigungsmittel für Hauptschloss und Nebenschlosskästen gilt: Sie sind bei KFV ONE durchweg identisch.

Durch die beispielhafte Modularität des neuen Systems für Mehrfachverriegelungen können KFV-Verarbeiter künftig ein vielfältiges Variantenspektrum konfigurieren, das sich durch

die größtmögliche Reduzierung der erforderlichen Bauteile, eine schlanke Lagerhaltung und ein einfaches Bestellwesen auszeichnet. Von der consequenten Vereinheitlichung des Modulsystems für Mehrfachverriegelungen profitieren Verarbeiter in mehrfacher Hinsicht. Aufbau und Handling der Bauteile sind denkbar unkompliziert und schaffen so die Voraussetzungen für eine fehlerfreie Fertigung. Dabei sorgt das standardisierte Produktdesign für unveränderte Montageprozesse über alle Varianten hinweg. Einfache Prozesse entstehen zudem durch die einheitlichen Fräsungen und Anschraubpositionen in sämtlichen Varianten sowie durch die optimierte, für alle Anwendungsfälle identische Treibstangeneinhängung. Das ermöglicht einen serienübergreifenden Einsatz. Stark verbessert wurde nicht zuletzt die Montage von Schweizer Rundzylindern, die jetzt ohne Absenken der Mehrfachverriegelung erfolgen kann.

Die passende Verriegelung für jeden Bereich.

BS 2300/BS 4300:

Rundbolzen verhindern ein Aushebeln der Tür und erschweren den Einbruchversuch. Die Verriegelung zeichnet sich durch hohen Wärme- und Dichtschluss aus und geeignet für alle Materialien, zum Beispiel für Stahltüren.

BS 2500/BS 4500:

Schwenkhaken verhindern ein Auseinanderdrücken von Blendrahmen und Türflügel. Die Verriegelung des Schwenkhakens von unten nach oben vermeidet im Falle eines Setzens der Tür das Einklemmen bzw. Aufsetzen des Riegels.

BS 2600/BS 4600:

Die Rundbolzen-Schwenkhaken-Kombination vereint alle Vorteile und ist universell in allen Profilen und in Holztüren einsetzbar. Der Schwenkhaken greift hinter das Schließblech und der Rundbolzen hält den Schwenkhaken in Position und bietet somit maximale Sicherheit.

ONE

Size

- einheitliche Fräsungen
- gleiche Anschraubpositionen
- gleiches Höhenmaß der Nebenschlosskästen 150 mm
- vereinheitlichte Schließrichtung

ONE

Quality

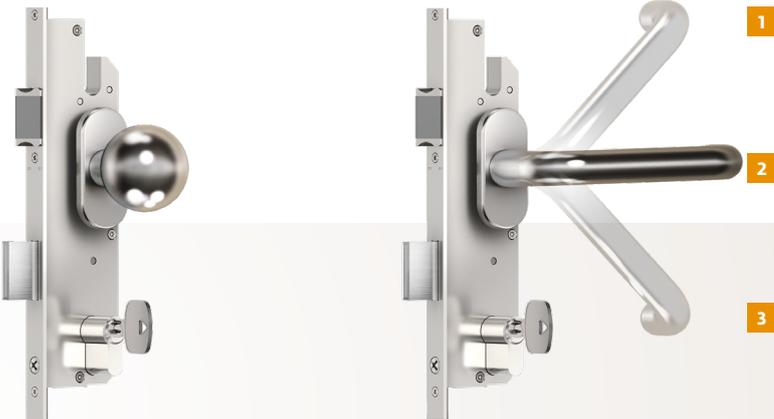
- verbesserte Kontur des Schwenkhakens
- leichtgängige Getriebe
- identische Treibstangeneinhängung
- Reduzierung der Schlosskastenstärke auf 15 mm

ONE

Workflow

- hohe Modularität
- maximale Flexibilität
- schlanker Montageprozess
- einfacher Wechsel der DIN-Richtung oder Fallenköpfe

BS 2300/BS 4300 BS 2500/BS 4500 BS 2600/BS 4600



SCHLÜSSELBETÄTIGT:
VER- UND ENTRIEGELN ÜBER
ZWEITOURIGE SCHLÜSSEL-
DREHUNG.

DRÜCKERBETÄTIGT:
VER- UND ENTRIEGELN VON INNEN ÜBER DEN
DRÜCKER: **1** VERRIEGELN, **2** RUHESTELLUNG, **3** ENTRIEGELN.



Der Komfortpilzbolzen: kleines Detail, große Wirkung.

Mehrfachverriegelungen mit Komfort. Wir geben es gerne zu: Der Komfortpilzbolzen ist keine KfV-Innovation. Er kam durch den Firmenzusammenschluss mit SIEGENIA in unser Programm und zeigt, welche Synergien zwischen einem Fenster- und einem Türbeschlaghersteller möglich sind.

Der Komfortpilzbolzen ist besonders leichtgängig und wartungsarm. Sein rollender Pilzzapfen krallt sich hinter die Rahmenteile und erhöht so den Einbruchwiderstand. Damit eignet er sich für einbruchhemmende Elemente bis zur Widerstandsklasse 2.

Für den Verarbeiter:

- sorgt für eine einfache und absolut exakte Montage durch die stufenlose Höhenverstellung
- gleicht Falzlufttoleranzen selbsttätig aus und verringert so beträchtlich den Einstellaufwand in der Fertigung und bei der Montage vor Ort
- verhindert zeit- und kostenintensive Reklamationen
- Andruckverstellung des Komfortpilzbolzens trägt zusätzlich zur individuellen Anpassung an Toleranzen bei

Für den Anwender:

- automatische Anpassung bei veränderten Rahmenbedingungen, z. B. Temperaturschwankungen
- garantiert ein jederzeit optimal eingestelltes und langlebiges Schließsystem
- sorgt für individuelle Anpassung an Toleranzen



KOMFORTPILZBOLZEN MIT INTEGRIERTER HÖHENVERSTELLUNG.

Drei-Fallen-Verriegelung AS 2750: macht einfach dreifach dicht.

Hervorragender Wärme- und Schallschutz, hohe Sicherheit gegen Aufbrechen und Aufhebeln — die Drei-Fallen-Verriegelung AS 2750 mit zwei

zusätzlichen, federnd gelagerten Softlockfallen in den Nebenschlosskästen machen Türen einfach dreifach dicht.

Für den Verarbeiter:

- erhöhte Grundsicherheit
- Kombination mit 3 E-Öffnern möglich
- optional mit vormontierter Türöffnungssperre T2
- geeignet für Wohnungsabschlusstüren, Haustüren und Objektbereich

Für den Anwender:

- unbefugtes Öffnen der Tür (nur durch Zurückdrücken der Hauptschlossfalle z. B. mit einer Scheckkarte) wird durch zwei zusätzliche Fallen in den Nebenschlosskästen erschwert
- Schwenkhaken-Fallen-Kombination verhindert Aufbrechen und Aushebeln der Tür für hohen Einbruchschutz bis RC3
- Schutz gegen Türverzug durch drei Softlockfallen
- optimaler Dichtschluss, Wärme- und Schallschutz



MIT DREIFACHER SELBSTSPERRFUNKTION DURCH FEDERND GELAGERTE FALLEN.
VdS-ZERTIFIKAT NACH KLASSE B.

Mehrfachverriegelungen nach Rastermaß.

Unsere Mehrfachverriegelungen nach Rastermaß sind intelligente, modulare Systeme, die Ihnen die Arbeit erheblich erleichtern werden. Denn die Mehrfachverriegelungen der neuen Generation zeichnen sich durch vereinheitlichte Fräsbilder der verschiedenen Verriegelungstypen aus.

Die Vorteile liegen auf der Hand: vereinfachter Austausch, leichtere Nachrüstung, mehr Möglichkeiten durch Variantenauswahl, vereinfachte Lagerhaltung, problemlose Vorabfertigung, verringerter Serviceaufwand vor Ort. Kurz: Unsere Mehrfachverriegelungen nach Rastermaß werden Ihnen helfen, Ihre Potenziale effektiver auszuschöpfen.

Die Vorteile für den Verarbeiter:

- identische Fräsbilder für Flügel und Rahmen bei allen Verriegelungstypen
- reduzierte Lagerhaltung an Rahmenteilen
- komplettes Produktprogramm
- Produkte für alle Türmaterialien: Holz, PVC, Aluminium und Stahl
- Lösungen für Sonderanwendungen

Schließleiste

Schließbleche

BS 2600

AS 3600

EP 960



Reparatur-Mehrfachverriegelung: schnelle Hilfe für defekte Türen.

Die Reparatur-Mehrfachverriegelung bietet schnelle Hilfe bei der Reparatur und Instandsetzung von Haus- und Wohnungseingangstüren.

Massive Vorteile entstehen bei der Lagerhaltung. Dafür sorgt die drastische Reduzierung der Stulpgarnituren um rund 60 Prozent gegenüber dem Vorgänger – bei unverändert großer Bandbreite an Einsatzbereichen. Als herstellerunabhängiges System können eine Vielzahl von schlüssel- und drückerbetätigten Mehrfachverriegelungen kos-

tengünstig durch ihn ersetzt werden und sind mit Komfortpilzbolzen, H-Riegel, Rundbolzen, Schwenkhaken oder Rundbolzen-Schwenkhaken-Kombination erhältlich. Das kann derzeit keine andere Lösung. Nach wie vor einzigartig ist zudem die Fertigung der Stulpgarnituren aus Edelstahl.

Einbruchhemmung leicht gemacht
Stärken zeigen die KfV Lösungen auch bei der Verbesserung der Einbruchhemmung, die die erfolgreiche Prüfung als einbruchhemmendes Nachrüstprodukt gemäß DIN 18104 – Teil 2 belegt.



RB 1100

RB 1200

RB 1300

RB 1500

RB 1600

Für den Verarbeiter:

- Stulp Garnitur mit schlüssel- oder drückerbetätigten Hauptschloss-Sets kombinierbar
- besonders flache Koppelstelle mit SIEGENIA TITAN AF Feinverzahnung vermeidet Fräsaufwand
- Stulpen generell aus Edelstahl für hochwertige Optik ohne Korrosion an Schnittkanten
- Hauptschloss-Set separat in unterschiedlichen Dornmaßen erhältlich – geringe Lagerhaltung
- standardmäßig mit Reduzierhülse von 10 auf 8 mm Nuss im schlüsselbetätigten Hauptschloss-Set

Für den Anwender:

- herstellerunabhängiges System
- bei schlüsselbetätigten Ausführungen standardmäßig mit wartungsfreien Softlockfallen
- für alle gängigen Türhöhen von 1625 bis 2400 mm realisierbar
- Griffsitzpositionen frei wählbar



WENIGER FRÄSAUFWAND: FLACHE KOPPLUNG LIEGT BEI U-PROFILSTULPEN.
UNTERSCHIEDLICHE HAUPTSCHLOSS-SETS FÜR SCHLÜSSEL- UND DRÜCKERBETÄTIGTE
MEHRFACHVERRIEGELUNGEN, JEDOCH GLEICHE STULP-SETS.

Automatik-Mehrfachverriegelung AS 3500.

Die automatische Mehrfachverriegelung AS 3500 kommt mit einer kontaktlosen Auslösung im Nebenschlosskasten ohne aufschlagende Fallen aus. Bei geöffneter Tür sind die Schwenkhaken im Stulp

versenkt. Beim Schließen der Tür werden die Schwenkhaken durch einen falzluftunabhängigen Auslöser aktiviert und von unten nach oben verriegelt.

Für den Verarbeiter:

- im Rahmenteil einklipsbarer Magnetauslöser
- rückdruckgesicherter Schwenkhaken
- DIN rechts oder DIN links durch Umstellung der Hauptschlossfalle verwendbar
- A-Öffner 2.1 Motor nachrüstbar
- Türöffnungssperre T3: Bedienung nur von innen, nachrüstbar
- Türöffnungssperre T4: Bedienung von innen und außen möglich, ab Werk vormontiert
- Tagesentriegelung TA nachrüstbar

Für den Anwender:

- Versicherungsschutz bereits beim Zuziehen der Tür
- leises Verriegelungsgeräusch dank Magnettechnik
- Stulp aus hochwertigem Edelstahl
- Hauptschloss mit wartungsfreier Softlockfalle
- Maximale Flexibilität vom Öffnen per Drücker und Schlüssel, bis zur Bedienung über ein Zutrittskontrollsystem oder Taster einer Gegensprechanlage beim Einsatz eines optionalen A-Öffners
- Schutz vor ungebetenen Gästen durch optionale Türöffnungssperre
- ohne Schlüssel aus dem Haus dank Tagesentriegelung (Deaktivierung der Automatikfunktion)



MAGNETAUSLÖSER WIRD EINFACH EINGEKLIPST.
VdS-ZERTIFIKAT NACH KLASSE C.

Automatik-Mehrfachverriegelung AS 3600.

Bei der neuen Mehrfachverriegelung AS 3600 fahren gleich vier Verriegelungselemente 20 mm aus. Der Automatik-Fallenbolzen integriert einen mechanischen Auslöser, der bei Berührung mit dem Rahmenteil das Herausfahren des Fallenbolzens und des Schwenkhakens erwirkt.

Darüber hinaus kann der Riegel im Hauptschloss über den Zylinder nachgeschlossen und der Drücker somit blockiert werden. Über den Drücker oder den Schlüssel werden die Elemente des Nebenschlosskastens wieder eingefahren, gespannt und für die nächste Auslösung arretiert.

Für den Verarbeiter:

- toleranzunempfindliche mechanische Auslösung
- rückdruckgesicherter Fallenbolzen und Schwenkhaken
- DIN rechts oder DIN links durch Umstellung der Hauptschlossfalle und der Fallenbolzen verwendbar
- A-Öffner 2.1 Motor nachrüstbar
- Türöffnungssperre T3: Bedienung nur von innen, nachrüstbar
- Türöffnungssperre T4: Bedienung von innen und außen möglich, ab Werk vormontiert
- ohne Schlüssel aus dem Haus dank Tagesentriegelung (Deaktivierung der Automatikfunktion)

Für den Anwender:

- Versicherungsschutz bereits beim Zuziehen der Tür
- Einbruchhemmung bis RC2
- Hauptschloss mit wartungsfreier Softlockfalle
- maximale Flexibilität vom Öffnen per Drücker und Schlüssel, bis zur Bedienung über ein Zutrittskontrollsystem oder Taster einer Gegensprechanlage beim Einsatz eines optionalen A-Öffners
- Schutz vor ungebetenen Gästen durch optionale Türöffnungssperre
- ohne Schlüssel aus dem Haus dank der Tagesentriegelung



ZWEI AUF 20 MM AUSFAHRENDE VERRIEGELUNGSELEMENTE IM NEBENSCHLOSSKASTEN:
1 AUTOMATIK-SOFTLOCK-FALLENBOLZEN, 2 AUTOMATIK-SCHWENKHAKEN.
Vds-ZERTIFIZIERUNG IN VORBEREITUNG.

Zubehör für maximale Flexibilität AS 3500/AS 3600.

Folgende Optionen sind nachrüstbar:

- 1 AS 3500: Tagesentriegelung
- 2 AS 3500/AS 3600: Türöffnungssperre T3 (T4 nur werkseitig vormontiert möglich)
- 3 AS 3600: in den Hauptriegel integrierte Tagesentriegelung (nachrüstbar oder werkseitig vormontiert)
- 4 AS 3500/AS 3600: elektrischer A-Öffner 2.1

Mit dem A-Öffner Motor können die Automatik-Mehrfachverriegelungen zu einer elektromechanischen Variante aufgerüstet werden. In der neuen Version 2.1 wurde der Anwendungsbereich signifikant erweitert. Möglich ist jetzt beispielsweise die Kombination mit trennbaren Stromversorgungen wie Stößelkontakten. Das verleiht der Tür eine ansprechende, dezente Optik und macht zudem Anschluss und Installation denkbar einfach.

Für Vielseitigkeit sorgt z. B. die Möglichkeit zur Kombination mit diversen Zutrittskontrollsystemen – von KfV-keyless über den Fingerscanner bis zu Funkfernbedienungen und Transpondersystemen. Selbst die Anbindung an Smart-Home-Systeme ist dank des WLAN-fähigen smart module universal und der Steuerung via somfy io-homecontrol® möglich.

Der A-Öffner 2.1 eignet sich für Haus- und Wohnungseingangstüren aller Rahmenmaterialien.



Tagesentriegelung

Für den Verarbeiter:

- kombinierbar mit der KfV Tagesfalle oder dem E-Öffner im Rahmenteil – so wird die gewohnte Tagesentriegelung aktiviert
- nachrüstbar ohne Nachfräsarbeiten in Profilen mit Beschlagaufnahme

Für den Anwender:

- ohne Schlüssel aus dem Haus
- durch einen Sperrhebel im Hauptschlossriegel kann die Automatikfunktion deaktiviert werden
- zusätzlich wird auf der Rahmenseite eine Tagesfalle 115A/B benötigt

Türöffnungssperre T3/T4

Für den Verarbeiter:

- DIN rechts oder DIN links verwendbar
- die Position des Drehknaufs ist auf das Dornmaß abgestimmt
- federnder Sperrzapfen mit 12,5 mm Ausschluss zum Ausgleich von Falzlufittoleranzen

Für den Anwender:

- Schutz vor unbefugtem Zutritt
- kein Verkratzen der Türoberfläche, da eine auf dem Türblatt montierte Türkette entfällt
- Sperrung von innen durch den Drehknopf
- Position des Drehknaufs ist auf das Dornmaß abgestimmt
- Öffnen von außen mit dem Schlüssel möglich
- Besonderheit der Türöffnungssperre T4: zusätzlich ist eine Entriegelung von außen mit dem Schlüssel möglich

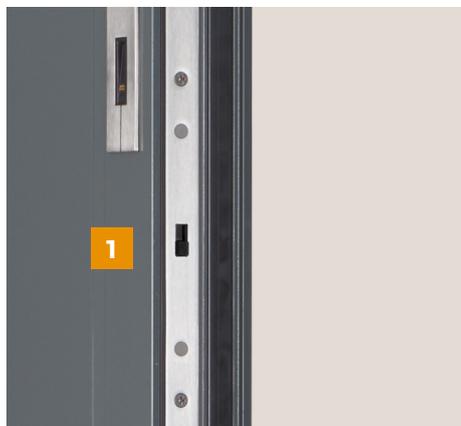
A-Öffner 2.1

Für den Verarbeiter:

- kompatibel mit Kabelübergängen und Zubehör aus dem GENIUS Programm
- gleiche, kompakte Maße wie GENIUS Motor
- einfache Installation
- digitale SI-BUS Schnittstelle unterstützt SI-BUS Konverter und SI-BUS Analysetool

Für den Anwender:

- komfortable, elektromechanische Entriegelung
- kombinierbar mit verschiedenen Zutrittskontrollsystemen, z. B. Fingerscanner, KfVkeyless
- Anbindung an Smart-Home-Systeme möglich
- LED-Statusanzeige zeigt mit Hilfe eines Ampelsystems den aktuellen Betriebszustand
- Taster zur Anpassung der Summerlautstärke



Riegelschaltkontakt

Für den Verarbeiter:

- Montage in der Schließleiste oder Schließblech, schnell und einfach
- ersetzt die Q-Verstellung, Einstellbereich bleibt erhalten
- berührungslos und verschleißfrei
- auch für Fluchttüren geeignet
- einzeln oder mehrfach (in Reihe oder parallel) schaltbar
- für alle KfV Mehrfachverriegelungen mit Schwenkhaken geeignet

Für den Anwender:

- zur Überwachung des Verriegelungszustands der Tür, beispielsweise für eine Alarmanlage
- Nachjustieren vor Ort in eingebautem Zustand möglich
- Zertifizierung nach VdS-Klasse C

Softlockfalle

Für den Verarbeiter:

- mit hochwertigem, abriebfestem Kunststoff ummantelte Falle
- DIN rechts oder DIN links verwendbar

Für den Anwender:

- Komfortsteigerung durch leises Schließgeräusch
- wartungsfrei, da kein Fetten der Falle mehr nötig
- geringere Betätigungskräfte
- einfacher Austausch der Falle ohne den Schlosskasten zu öffnen

Pendelfalle

Für den Verarbeiter:

- für hochfrequentierte Türen, ideal bei Ladeneingangstüren und öffentlich genutzten Gebäuden als Haupteingang
- Anpassung der Pendelfalle an die Falzluft durch Einstellschraube in der Stulp
- 5 mm Justiermöglichkeit zum Ausgleich von Falzlufttoleranzen

Für den Anwender:

- durch Druck auf die Stoßplatte von außen kann die Tür geöffnet werden
- ab Werk vormontiert lieferbar oder nachrüstbar



ZUBEHÖR FÜR KfV MEHRFACHVERRIEGELUNGEN.

Türöffnungssperre T2

Für den Verarbeiter:

- DIN rechts oder DIN links verwendbar
- nachträglicher Einbau an alle Mehrfachverriegelungen AS/BS 2300, AS/BS 2500, AS/BS 2600 mit Lochgruppe „T0“ möglich oder vormontiert an Mehrfachverriegelung AS 2750
- federnder Sperrzapfen mit 12,5 mm Ausschluss zum Ausgleich von Falzlufthtoleranzen

Für den Anwender:

- Schutz vor unbefugtem Zutritt
- kein Verkratzen der Türoberfläche, da eine auf dem Türblatt montierte Türkette entfällt
- Sperrung von innen durch den Drehknopf
- die Position des Drehknaufts ist auf das Dornmaß abgestimmt
- Öffnen von außen mit dem Schlüssel möglich



Zusatzriegelschloss

Für den Verarbeiter:

- für Profilzylinder vorgerichtet
- Riegelausschluss 15 mm
- lieferbare Dornmaße: 35, 40, 45, 50, 55, 65 mm Dorn
- nachträglicher Einbau an alle Mehrfachverriegelungen AS/BS 2300, AS/BS 2500, AS/BS 2600 mit Lochgruppe „T0“ möglich

Für den Anwender:

- separat zu bedienender Zusatzriegel
- von innen und außen über Schlüssel bedienbar



Anschlussstulp

Für den Verarbeiter:

- dient der Verlängerung von schlüsselbetätigten Mehrfachverriegelungen AS/BS 2300, AS/BS 2500 und AS/BS 2600
- Länge: 500 mm
- Verlängerungsset beinhaltet: Anschlussstreibstange zum Einhängen in den Nebenschlosskasten

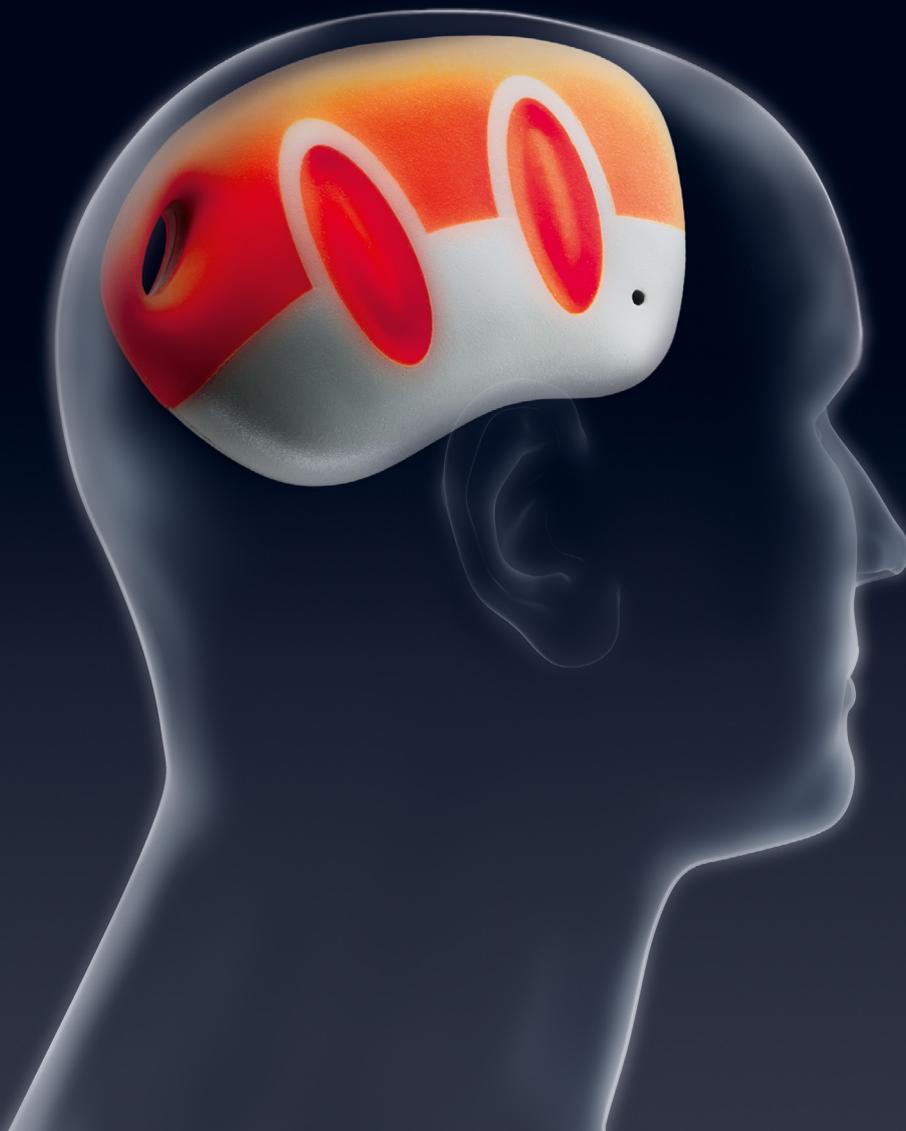
Für den Anwender:

- für hohe Eingangstüren geeignet
- erhältlich in 3 Ausführungen: Rundbolzen, Schwenkhaken oder Rundbolzen-Schwenkhaken-Kombination



ZUBEHÖR FÜR KfV MEHRFACHVERRIEGELUNGEN.

Manche nennen es genial.
Wir haben es GENIUS genannt.



Komfort und Sicherheit auf Knopfdruck.

GENIUS ist unser elektromechanisches Ver- und Entriegelungssystem. Je nach Ausführung eignet es sich für den Einsatz in Privathäusern sowie in Gewerbe- oder Industrieobjekten.

Mit GENIUS wird das alltägliche Schlüsselchaos beendet. Insbesondere für das Wohnen im Alter und das Leben mit Behinderungen bietet GENIUS damit eine große Erleichterung. In Kombination mit Drehtürantrieben öffnen und schließen sich Türen vollständig per Knopfdruck.

Für den Verarbeiter:

- GENIUS verbindet die Sicherungseigenschaften einer mechanischen Mehrfachverriegelung mit den Komfortdetails modernster Elektronik
- Stromversorgung: 230 V
- geringer Montageaufwand
- zukunftsweisende Lösung für sichere Türen und berührungslosen Bedienkomfort
- Plug & Play Verkabelung
- digitale RS 485-Schnittstelle für Diagnose, Update- und Steuerungszwecke

Für den Anwender:

- schnelles, geräuscharmes Ver- und Entriegeln
- Statusanzeige durch mehrfarbige LED
- vollständiger Menüzugriff auch in eingebautem Zustand
- mit Zutrittskontrollsystemen und zahlreichen weiteren Anwendungen kombinierbar
- in Kombination mit KfVkeyless berührungslose Öffnung der Tür und Verwaltung der Zutrittsrechte mit einer App möglich
- hohe Sicherheit durch motorische Verriegelung
- Reduzierung der Heizkosten und Schutz vor Türverzug durch optimalen Dichtschluss

GENIUS 2.1 MOTOR



GENIUS SCHLIESST UND ÖFFNET
DIE TÜR ELEKTROMECHANISCH.

GENIUS – ein System, viele Lösungen.

Bestandteile eines GENIUS Sets:

- | | |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1 GENIUS Mehrfachverriegelung
mit montiertem Motor | 3 Netzteil |
| 2 Magnet auf der Rahmenseite für den
Reedkontakt | 4 Kabelübergang |
| | 5 Zutrittskontrollsystem |



Alles in Einem:

Neue Plug & Play Sets.

Bei den Plug & Play Sets handelt es sich um komplette Sets mit Zutrittskontrollsystem, Stromversorgung und allen erforderlichen Komponenten um unsere elektromechanischen GENIUS und A-Öffner Mehrfachverriegelungen auf einfachste Art und Weise in Betrieb nehmen zu können. Durch die vordefinierten Sets ist es nun möglich über eine Bestellnummer alle erforderlichen Komponenten zu beziehen. Die Sets sind durch optionale Erweiterungs-Kits modular um z. B. WLAN-Funktion oder io-homecontrol aufzurüsten.

- keine Elektrofachkraft erforderlich
- fehlerfreie Bestellung und Installation
- schnelle Installation/Montage
- alle Komponenten vorkonfektioniert
- mit Kabelanschlüssen und codierten Steckverbindungen
- verpolungssicher, einrastend, erschütterungsunempfindlich
- modularer Baukasten

GENIUS 2.1 Motor

- Stromversorgung: 230 V
- geringer Montageaufwand
- Plug & Play Verkabelung
- schnelles, geräuscharmes Ver- und Entriegeln
- zukunftsweisende Lösung für sichere Türen und berührungslosen Bedienkomfort
- mit Zutrittskontrollsystemen und zahlreichen weiteren Anwendungen kombinierbar
- mehrfarbiger LED-Taster zur Menüführung auch im eingebauten Zustand
- Magnetsensor mit Zustandsmeldung durch mehrfarbige LED
- digitale RS485-Schnittstelle für Diagnose-, Update- und Steuerungszwecke



Rahmenintegriertes Netzteil

- Montage im Türrahmen
- effiziente Verarbeitung:
 - vollständiger Einbau in der Fertigung möglich
 - vor Ort Montage durch Plug & Play Lösung
- Stromversorgung über 230-V-Anschluss
- Besonderheit: 12-V-AC/DC-Schalt-signal, Anschluss von E-Öffner bzw. Gegensprechanlage nutzbar als Öffnungssignal für GENIUS



Kabelübergang

- Kabelübergang für verdeckte Montage im Türfalz
- Schutzklasse IP 67
- Sicherheitsaspekt: Kabelübergang nur bei geöffneter Tür zugänglich
- einfache Wartungs-, Montage- und Servicetätigkeiten auf Grund einfacher Steckverbindungen
- Kabelübergang ohne Gehäuse: Öffnungswinkel 180°
- Kabelübergang mit Gehäuse: Öffnungswinkel 100° bzw. 180°



4.1 KABELÜBERGANG OHNE GEHÄUSE
4.2 KABELÜBERGANG MIT GEHÄUSE

Vertrauen ist gut, Zutrittskontrolle ist besser.

Für den Einsatz im Unternehmen ist GENIUS von Zutrittskontrollsystemen ansteuerbar, die den Mitarbeitern genau definierte Zugangsrechte für alle Räume zuweisen. Durch den Tag-/Nacht-Modus erreicht man eine perfekte Synchronisation mit den Arbeitszeiten. Auch die Kombination mit Zeitschaltuhren, Alarmanlagen oder Drehtürantrieben ist möglich.

Für den Einsatz im privaten Wohnbau sind bei uns verschiedene Zutrittskontrollsysteme erhältlich. Von Transponder über Funk, bis hin zu Fingerscanner oder dem KfVkeyless mit Smartphone-App. **NEU:** Jetzt lassen sich zahlreiche Lösungen der SIEGENIA GRUPPE vom KfV GENIUS über den DRIVE axxent DK bis zum Wandlüfter AEROPAC über eine einzige App, SIEGENIA Comfort, bedienen.

Für den Verarbeiter:

- kompatibel mit den KfV Mehrfachverriegelungen GENIUS und AS 3500/ AS 3600 mit A-Öffner
- zukunftsweisende Lösung für sichere Türen
- berührungsloser Bedienkomfort in Kombination mit KfVkeyless

Für den Anwender:

- sichere elektronische Zutrittskontrollsysteme zur Unterstützung der mechanischen Einbruchhemmung
- besonders sichere und schlüssellose Bedienung



**ELEKTRONISCHE ZUTRITTSBERECHTIGUNGEN GANZ EINFACH VIA APP VERWALTEN
UND TÜREN BERÜHRUNGSLOS ÜBER BLUETOOTH ÖFFNEN.**

Fingerscanner

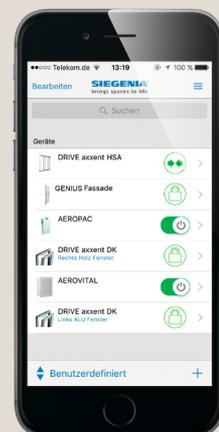
- biometrisches Zutrittskontrollsystem
- wahlweise im Türblatt integriert oder externe Installation möglich
- bis zu 99 Speicherplätze programmierbar
- keine separate Auswerteelektronik
- geringer Verkabelungsaufwand bei Installation
- Stromversorgung direkt über GENIUS
- **Optional:** Komfortable App zur Benutzer- und Systemverwaltung möglich

KFVkeyless

- elektronisches Zutrittskontrollsystem via Bluetooth
- wahlweise im Türblatt integriert oder externe Installation möglich
- benutzerfreundliche App-Lösung
- berührungsloses Türöffnen via Bluetooth-Funktion im Smartphone — oder alternativ über die Code-Eingabe am Tastaturfeld
- einfache Benutzer- und Systemverwaltung

SIEGENIA Comfort App

- zur Bedienung mehrerer Comfort-App-fähigen Produkte von SIEGENIA
- kostenlose App zur Gerätesteuerung mit Smartphone, Tablet oder PC ohne ein zusätzliches WLAN-Netz möglich
- einbindbar in ein Heim-WLAN-Netz
- Bedienung inkl. Status-Rückmeldung (geräteabhängig)



FÜR JEDE ANWENDUNG EINE PASSENDE LÖSUNG.

Unsere Schlösser: Meister der Widerstandsklassen.



Mit Sicherheit für jede Tür das richtige Schloss.

Die Produktgruppe KfV bietet eine große Bandbreite an Schlössern für den Objekt- und Wohnungsbau. Hier finden Sie für jede Tür das richtige Schloss.

Unsere Einsteckschlösser gibt es selbstverständlich für Falztüren oder Stumpftüren in den unterschiedlichen Schließarten Buntbart, Badezellenknauf oder Schließzylinder.

Die Rohrrahmenschlösser bieten wir 1- oder 2-tourig an, mit unterschiedlichem Riegelausschluss (15, 20 und 25 mm), diversen Dornmaßen sowie in verschiedenen Stulpvarianten.

Sicherheit von Tür zu Tür.

Klasse 1:

Für Türen, die nur gelegentlich und mit Bedacht geöffnet werden — zum Beispiel Türen für Abstellräume.

Klasse 2:

Für Türen, die regelmäßig und mit Bedacht geöffnet werden — zum Beispiel Bürotüren.

Klasse 3:

Für Türen, die häufig und zum Teil mit hohem Kraftaufwand geöffnet werden — zum Beispiel Türen in öffentlichen Gebäuden.

Klasse 4:

Für Türen, die sehr oft und zum Teil grob geöffnet werden — zum Beispiel Türen mit erhöhter Einbruchshemmung und Türen in öffentlichen Gebäuden.



EINSTECKSCHLOSS, KL. 1

EINSTECKSCHLOSS, KL. 2

EINSTECKSCHLOSS, KL. 3

EINSTECKSCHLOSS, KL. 4

Speziell innovativ: unsere Spezialschlösser.

Im Bereich der Sonderanwendungen eröffnet KFV durch ein breites Produktportfolio an Spezialschlössern vielfältige Möglichkeiten. Hier findet sich auch für spezielle Anforderungen stets

die bedarfsgerechte Lösung, wie zum Beispiel Schlösser für Schiebetüren mit Hakenfalle oder Zirkelriegel, Schlösser für Strahlenschutz Türen und eine Vielzahl an weiteren Spezialschlössern, z. B. auch im Panik- und Feuerschutzbereich.



FALLEN-RIEGELSCHLOSS



PENDELFALLEN-RIEGELSCHLOSS



RIEGELSCHLOSS



FALLENSCHLOSS



PENDELTÜRSCHLOSS



SCHLOSS FÜR STRAHLENSCHUTZTÜR



SCHIEBETÜRSCHLOSS



SCHIEBETÜRSCHLOSS

Die Kraft des Magneten: unsere Magnetschlösser.

Mit unseren Magnetschlössern werten Sie Ihren Wohnkomfort entscheidend auf. Bei geöffneter Tür liegt die Magnetfalle bündig im Schlosskasten und bleibt damit nahezu unsichtbar.

Leistungsstarke Magnete ziehen die Falle in das Schließblech hinein und fixieren sie dort sicher. Das Ergebnis dieses intelligenten Details ist eine dezente Akustik.

Für den Verarbeiter:

- geringerer Montageaufwand
- wartungsfrei und leichtgängig
- Auslösung der Falle durch moderne Neodym-Magnettechnik — kein Verlust der Magnetkraft
- drehbare Magnetfallenhinterfütterung — Andruckregulierung möglich

Für den Anwender:

- hochwertige Optik durch bündig einliegende Falle
- verschleißarme Magnettechnik — keine aufschlagenden Fallen
- angenehme Akustik



MAGNETSCHLOSS 116

Magnettechnik für stumpf einschlagende Innen- und Abschlusstüren: keine Lappenschließbleche notwendig.

MAGNETSCHLOSS 111

Magnettechnik in Anlehnung an DIN 18251-1 für überfälzte Zimmertüren: klassische Einsteckschlösser können einfach ersetzt werden.

Das Letzte, worüber man sich
im Notfall Sorgen machen sollte,
sind Türen.



Feuerschutz, Notausgang, Panik.

Unser Komplettprogramm an Schließern und Mehrfachverriegelungen bietet Ihnen zahlreiche bewährte Lösungen für Feuerschutztüren, Notausgangsver-schlüsse nach EN 179 und Paniktürver-schlüsse nach EN 1125. Diese zeichnen sich durch maximale Funktions-sicherheit und eine absolut unkomplizierte Bedienung aus. Denn im Notfall zählt bekanntlich jede Sekunde.

Wir haben die Fertigungsprozesse einer zweiflügeligen Panikausgangstür revolutioniert. Durch die montagefreundliche, dreiteilige Lösung mit Treibstangentechnik minimiert sich der Fräsaufwand und die Produktionszeit eines Panikstulpflügels sinkt enorm.

Für den Verarbeiter:

- einheitliche Fräsbilder für Flügel und Rahmen — KFV Baukastensystem
- diverse Dornmaße und Entfernungen erhältlich
- DIN-Richtung und Fluchtseite sind individuell einstellbar
- alle Schlösser und Mehrfachverriegelungen sind universell für EN 179 und EN 1125 verwendbar
- in drei Schließfunktionen (B, D oder E) lieferbar
- für alle gängigen Stulpprofile aus den Materialien Holz, PVC und Metall
- Einsatz in Türelementen bis 3 m Gesamthöhe möglich

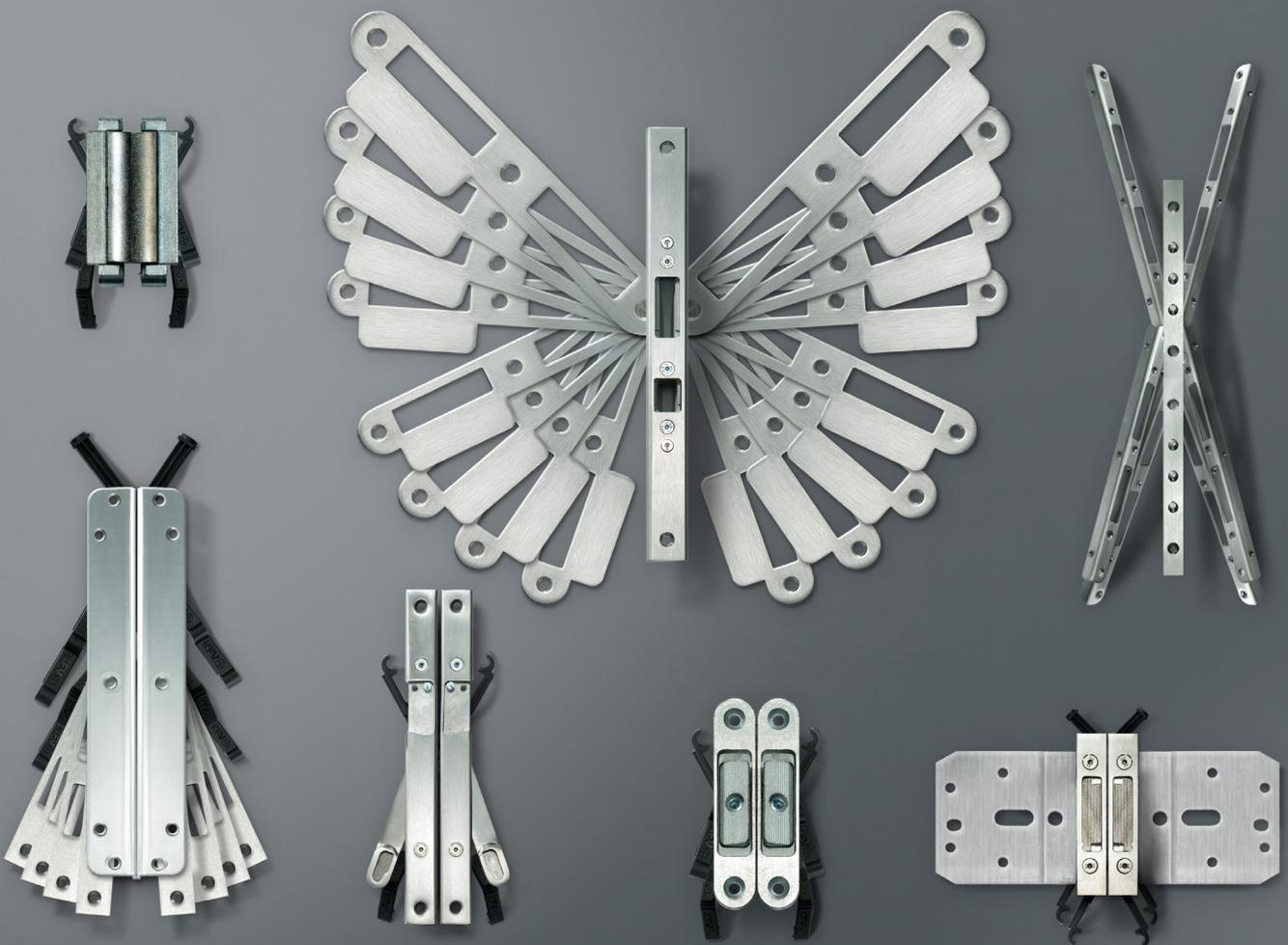
Für den Anwender:

- schlüsselloses Öffnen in Fluchrichtung ist immer möglich
- beim Öffnen der Standflügel der zweiflügeligen Panikausgangstür, entriegelt der Hauptflügel automatisch, das Element gibt mit seiner vollen Öffnungsweite den Fluchweg frei
- als GENIUS PANIK möglich — elektro-mechanische Ver- und Entriegelung der Tür



EINSETZBAR SIND ZYLINDER MIT FESTSTEHENDEM ODER FREILAUFENDEM MITNEHMER SOWIE MECHATRONISCHE ZYLINDER MIT QUERSCHNITT NACH DIN 18252.

Vielfalt ist unser
Rahmenprogramm.



Für jede Aufgabe die passende Art.

Egal welches Profilsystem, egal welches Türprofil: Vielfalt ist unser Rahmenprogramm. Doch was die Produktgruppe KFV ausmacht, sind ihre Innovationen, zum Beispiel die neue Andruckregulierung. Sie ist mit ihrem großen Einstellbereich ($\pm 2,5$ mm) bei geringerer Einbautiefe die Beste im Markt. Ein deutlich höherer Anpressdruck garantiert effektiven Schutz, zum Beispiel gegen Windzug und Schlagregen.

Die Riegelhinterfütterung ist komfortabel von vorne einsetzbar und in unterschiedlichen Einbautiefen erhältlich. Für die korrekte Positionierung bei der Montage und eine ansprechende Optik bei unterschiedlichen Kunststoffprofilen sorgen die neuen profilierten Endkappen.



ANDRUCKREGULIERUNG



RIEGELHINTERFÜTTERUNG

PROFILIERTE ENDKAPPE



Einzel-schließbleche

- flexibel im Einsatz
- kostengünstig und einfach in der Montage
- mit Andruckregulierung für Falle und Riegel im Fallenbereich über ein AT-Stück
- mit exzentrischer Andruckregulierung für Rundbolzen und Schwenkhaken



Schließleiste

- edle Optik, da durchgehende Schließleisten
- leichte Montage, da nur ein Teil fixiert werden muss
- mit Einlaufschräge und Andruckregulierung über ein AT-Stück im Fallenbereich
- mit exzentrischer Andruckregulierung für Rundbolzen und Schwenkhaken



E-Öffner-Schließleiste

- speziell für die Dreifallen-Mehrfachverriegelung AS 2750 konzipiert
- wird mit drei handelsüblichen E-Öffnern kombiniert
- Verkabelung erfolgt auf der Rahmen-seite
- Freischaltung aller drei Fallen erfolgt durch E-Öffner



Stulpflügelbeschlag

- Einsatz im Standflügel von zweiflügeligen Eingangstüren
- mit mechanischen und elektromechanischen KfV Mehrfachverriegelungen kombinierbar
- rechts oder links nach DIN-Richtung des Gangflügels bestellbar
- einfache Ver- und Entriegelung über den Hebel
- besonders sicher durch starke Bolzen



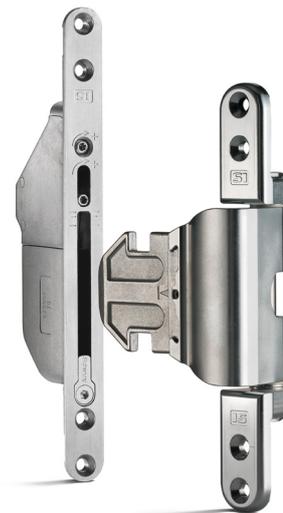
Bandseitensicherung

- besteht aus zwei gleichförmigen, verzahnten Keilsperrelementen
- kann an die Falzluft des jeweiligen Profilsystems angepasst werden
- kann auch eingefräst werden



axxent Türband: völlig verdeckt liegend

- für Aluminiumtüren bis 120 kg
- einfache 3D-Verstellung
- zweiteiliges Band mit Rahmen- und Flügelteil
- einfaches Ein- und Aushängen des Türblattes
- bequeme Reinigung



Rahmenteile mit Verstärkungsplatte

- für Wohnungseingangstüren mit Futter und Bekleidung der unterschiedlichen Türsysteme in den verschiedenen Ausführungen geeignet
- zum Beispiel als Fallen-/Riegelblech oder als Bandseitensicherung etc.



Bodenbuchse

- abgestimmt auf KfV Stulpflügelbeschläge und Kantriegel
- Anpressdruckverstellung +2/-1 mm
- Montagetoleranzen können so ausgeglichen werden
- leichte Betätigungskräfte durch minimierte Reibung von Kunststoff auf Stahl
- Ausgleichsringe in Schrägen von 5° und 9° zur Anpassung an Bodenschwellen erhältlich



Tagesfalle

- kostengünstiger als ein E-Öffner
- zur Nachrüstung oder zum standardmäßigen Einsatz bei KfV Rahmenteilen
- Freigabe der Hauptschlossfalle erfolgt mittels mechanischer Arretierung
- einfache Umstellung durch Sperrschieber
- geringe Einbaumaße



Mehr Produkte. Mehr von SIEGENIA.



TITAN eröffnet Perspektiven.

Unsere Fensterbeschlaglösungen für Holz, Kunststoff und Aluminium verbinden intelligente Produktdetails mit vielfältigen Möglichkeiten zur Zeit- und Kostensenkung. So gehen hohe Funktionalität und Sicherheit stets Hand in Hand mit minimaler Logistik und straffen Produktionsabläufen.

Speziell für die Anforderungen moderner Architektur bietet Ihnen SIEGENIA mit der Beschlagserie axxent die neue Generation verdeckt liegender Lösungen. Hier trifft starkes Design auf starke Technik.

PORTAL bietet Lösungen mit Weitblick.

Unsere Schiebetürlösungen PORTAL bringen in allen Gewichtsklassen Gestaltungsfreiheit, Komfort und Sicherheit kompromisslos auf einen Nenner. Ob Beschläge aus Holz, Kunststoff oder Aluminium: Ihre besondere Leichtgängigkeit sorgt dafür, dass die optische Leichtigkeit großer Glasflächen nicht mit schwerer Bedienbarkeit einhergeht.

Entdecken Sie die gesamte Bandbreite intelligenter Schiebetüren zum Beispiel mit unserem Hebeschiebesystem PORTAL HS. Damit setzen Sie auf Öffnungsweiten von bis zu 12 Metern und eine barrierefreie Bodenschwelle, die auch in puncto Wärmedämmung weit über den Mindestanforderungen liegt.

SIEGENIA[®]

brings spaces to life

Ein Unternehmen der SIEGENIA GRUPPE
KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG
Siemensstraße 10
42551 Velbert
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 2051 278-0
Telefax: +49 2051 278-167
info@siegenia.com
www.siegenia.com



Unsere internationalen Anschriften
finden Sie unter: www.siegenia.com

SIEGENIA weltweit:

Benelux Telefon: +31 85 4861080
China Telefon: +86 316 5998198
Deutschland Telefon: +49 271 39310
Frankreich Telefon: +33 3 89618131
Großbritannien Telefon: +44 2476 622000
Indien Telefon: +91 124 4342302
Italien Telefon: +39 02 9353601
Österreich Telefon: +43 6225 8301

Polen Telefon: +48 77 4477700
Russland Telefon: +7 495 7211762
Schweiz Telefon: +41 33 3461010
Südkorea Telefon: +82 31 7985590
Türkei Telefon: +90 216 5934151
Ukraine Telefon: +380 44 4054969
Ungarn Telefon: +36 76 500810
Weißrussland Telefon: +375 17 3143988

Sprechen Sie mit Ihrem Fachbetrieb: