

**PLANEN
GESTALTEN
VERNETZEN
ENTWICKELN**



INHALTS- VERZEICHNIS

Die ECO-Schulte-Story

Planen



Gestalten



Vernetzen



Entwickeln



Die Welt von ECO Schulte

Türschließertechnik

Seite
56



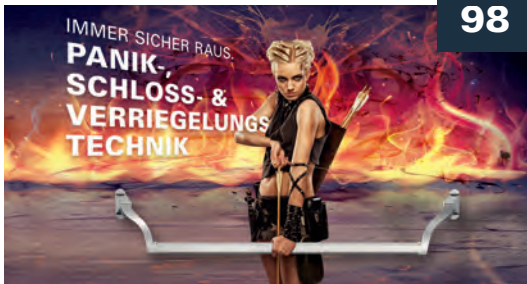
Beschlagtechnik

Seite
70



Panik-, Schloss-
& Verriegelungstechnik

Seite
98



Bandtechnik

Seite
114



Intelligentes Türenmanagement

Seite
128



Setlösungen

Seite
144



Türenmanagement

Seite
182



Ansprechpartner

Seite
188



PLANEN GESTALTEN VERNETZEN ENTWICKELN

Seit der Unternehmensgründung hat ECO Schulte das Thema „Hardware an der Tür“ stets ganzheitlich betrachtet. Früh wurde ein Produkt-System entwickelt, das die Welt der Türen sicherer und funktioneller werden ließ. Wir nennen das – nach Aristoteles – „Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile“.

Heute bietet ECO Schulte weit mehr als ein Produkt-System. Zu einem normativ perfekt abgestimmten Sortiment stießen neue Kompetenzfelder: Das übergreifende Design, die Vernetzung der Produkte und die Herausforderung der markt- oder auftragsbezogenen Produktentwicklung.



**DIE ECO-SCHULTE-STORY:
WE ARE
FAMILY**

Über den Charme des Familienunternehmens im Gegensatz zum Konzern wurde schon viel philosophiert. Wir meinen: Die wesentlichen Vorteile sind Kontinuität, Entscheidungsfreude und hohe Flexibilität. Und die Liebe zum Geschäft.



Ein Familienunternehmen, eine Unternehmerfamilie:
Die Geschwister Tobias Schulte, Andrea Widmann,
Heinz „Heiner“ Schulte – und ihr Vater Ernst Schulte
(von links).

Die Freude am Unternehmertum ist tief im Selbstverständnis der Familie Schulte aus dem westfälischen Minden verankert. Die aktuelle Generation der Gesellschafter-Geschäftsführer – **Andrea Widmann, Heinz und Tobias Schulte** – und ihr Vater **Ernst Schulte** können im engeren und weiteren Familien- und Verwandtschaftskreis auf viele erfolgreiche Industrieunternehmer verweisen. Für Ernst Schulte steckt in der Familie so etwas wie das Unternehmer-Gen: „Es macht Freude, etwas herzustellen, es macht Freude, etwas aufzubauen!“ Das hat der Vater der Nachfolgegeneration in die Wiege gelegt und später ins Stammbuch geschrieben. Und die hat mit dem Generationenübergang auch neue Wege beschritten, ohne den Wachstumspfad zu verlassen.

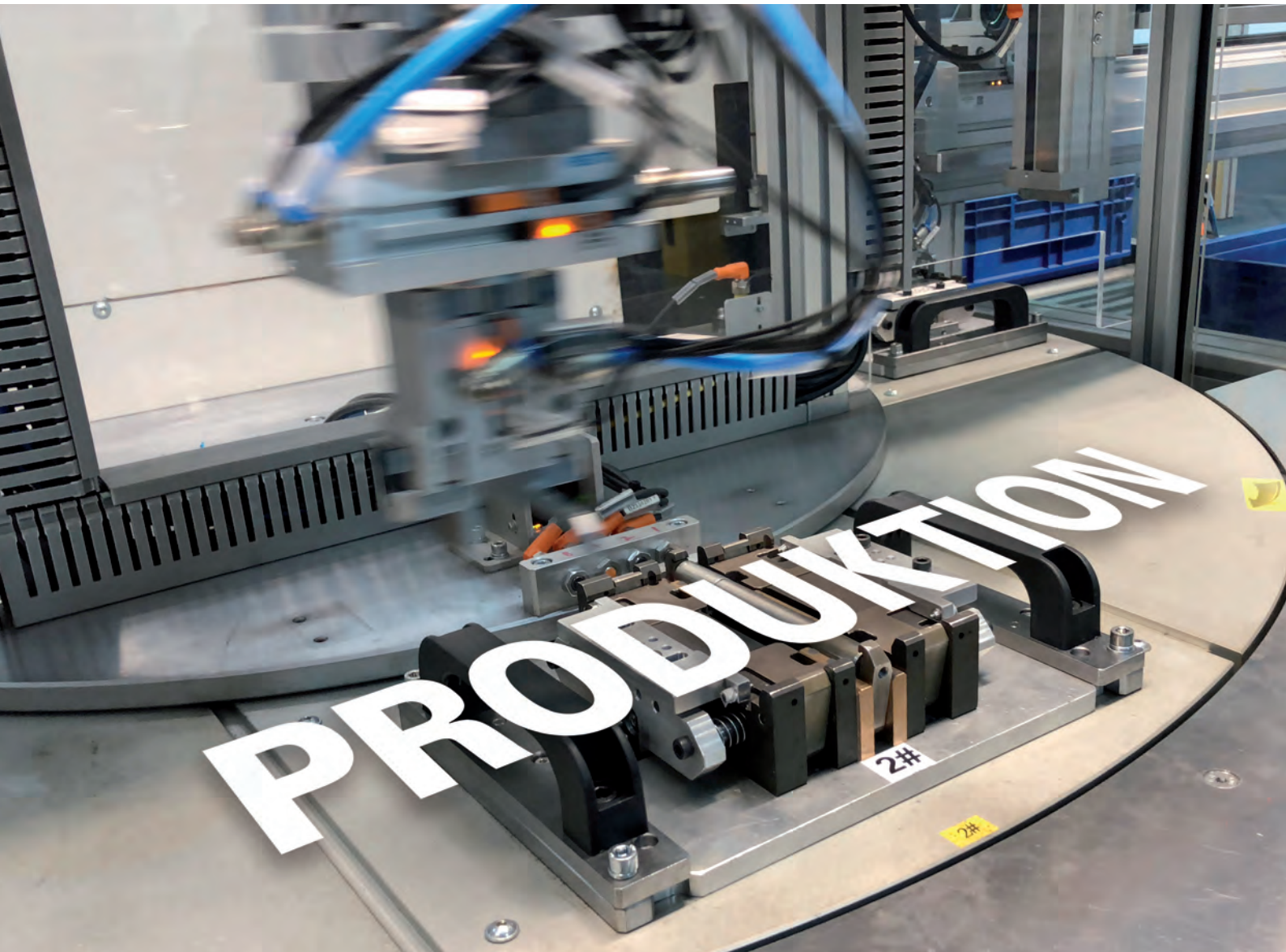
Das Unternehmer-Gen lebt weiter

Die internationale Expansion im Vertrieb wurde vorangetrieben - auch das internationale Produzieren. ECO Schulte betreibt Fertigungs- und Vertriebsniederlassungen in Minden, im brandenburgischen Luckenwalde, im österreichischen Hermagor im polnischen Janki/Raszyn und in Zhuhai (China) – nicht zu vergessen in Randers, Dänemark. Tobias Schulte, der das internationale Geschäft verantwortet, sieht darin eine unausweichliche Strategie: „Der Produktions- und Distributionsmix muss stimmen, um als Mittelständler wettbewerbsfähig zu bleiben“.

Heinz Schulte steht für den Heimatmarkt und sieht im Standort Deutschland einen weiteren wichtigen Erfolgsfaktor: „Wir haben den anspruchsvollsten Gebäude- und Haustechnik-Markt der Welt und das anspruchsvollste Normenwesen – wer hier reüssiert, kann in der Welt mit German Engineering überall bestehen.“

Andrea Widmann schließlich verantwortet im Firmenverbund die Betriebswirtschaft, jongliert die Zahlen: „Als Mittelständler müssen wir einen Wachstumskurs fahren – aber wir haben uns entschieden, dies nicht um jeden Preis zu tun. Qualität geht auch hier vor Quantität.“

Vater Ernst Schulte sieht das Unternehmen auf dem rechten Weg und begleitet das Geschäftsführer-Team weiterhin mit gutem Rat. Hauptsächlich aber widmet er sich der anderen Leidenschaft der Unternehmerfamilie: Europa, dem europäischen Jugendparlament und dem Gedanken, der hinter der europäischen Einigung steckt. Das ist nicht weniger als das demokratische Vermächtnis des Unternehmensgründers Heinrich Schulte.



WEIL WIR SELBST PRODUZIEREN

Wer als Systemanbieter in einem Markt auftritt, der muss das System auch beherrschen. Willkürlich zusammengekaufte Komponenten sind nicht unsere Sache. Zum Firmenkonzept des Unternehmensverbunds gehört es, definierte Kernkompetenzen selbst mit einer eigenen Fertigung auszufüllen. ECO Schulte betreibt national und international eigene Fertigungsanlagen.



... UND DAS AUCH NOCH NACHHALTIG

ECO Green – Wir entwickeln und produzieren unsere Produkte nachhaltig und ressourcenschonend. Intelligente Konstruktion und bewusster Materialeinsatz tragen wesentlich zur Schonung der Ressourcen bei – und zwar ohne Abstriche bei Funktion, Sicherheit und Qualität.





**ECO
FRIENDLY**

DENN LEISTUNG „GOES GLOBAL“

ECO Schulte aus dem westfälischen Menden wirkt weltweit mit Planungssupport, Entwicklungskompetenz und Produktlösungen. German Quality, Design und Funktionalität geben den Ausschlag dafür, dass wir international Erfolge feiern. Flughäfen, Krankenhäuser, Hotels oder Bürogebäude: Wir haben das passende System für unsere Kunden.



Opera, Dubai



Europaparlament, Brüssel

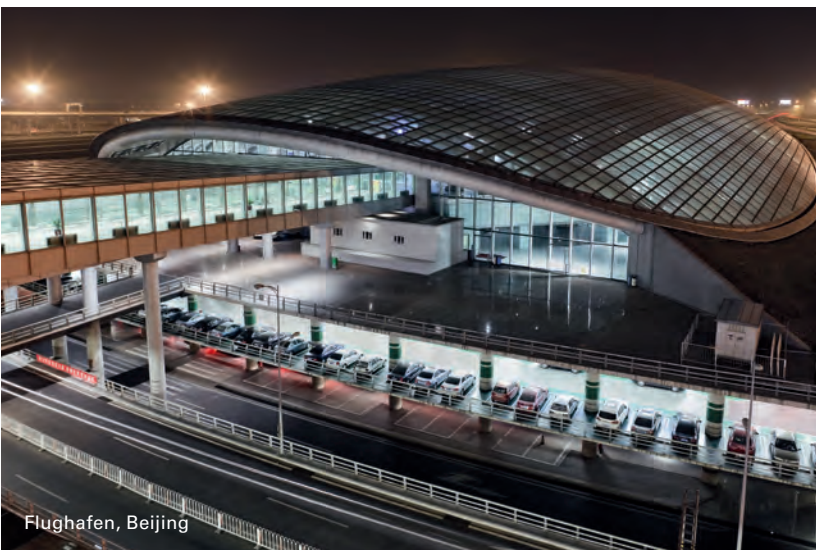


PhoenixWERK, Dortmund

REFERENZENZEN



Olympiastadion, Beijing



Flughafen, Beijing



Sports Hub, Singapur

PLANEN

Planen mit rundum abgestimmten

Produktkombinationen

– aus dem normgerechten ECO Schulte

System-Sortiment.

GESTALTEN

Alle gestalterischen Optionen:

Ob **Highlight-Design**

für den gestalterischen Akzent oder

integratives Design.

Vom Klassiker bis Bespoke-Design.

VERNETZEN

Bedarfsgerechter Technologieeinsatz:

Intelligentes Türenmanagement

von **stand alone**

bis **voll vernetzt.**

ENTWICKELN

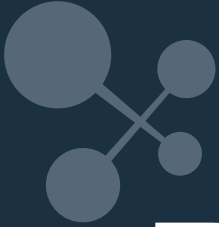
Geht nicht gibt's nicht:

**Entwicklungs- und
Lösungskompetenz**

für Türenindustrie und Objekte in Sachen

normgerechter Hardware

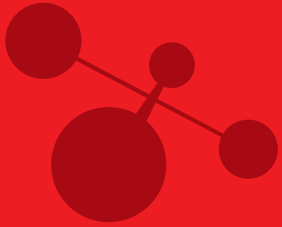
an der Tür.



PLANEN

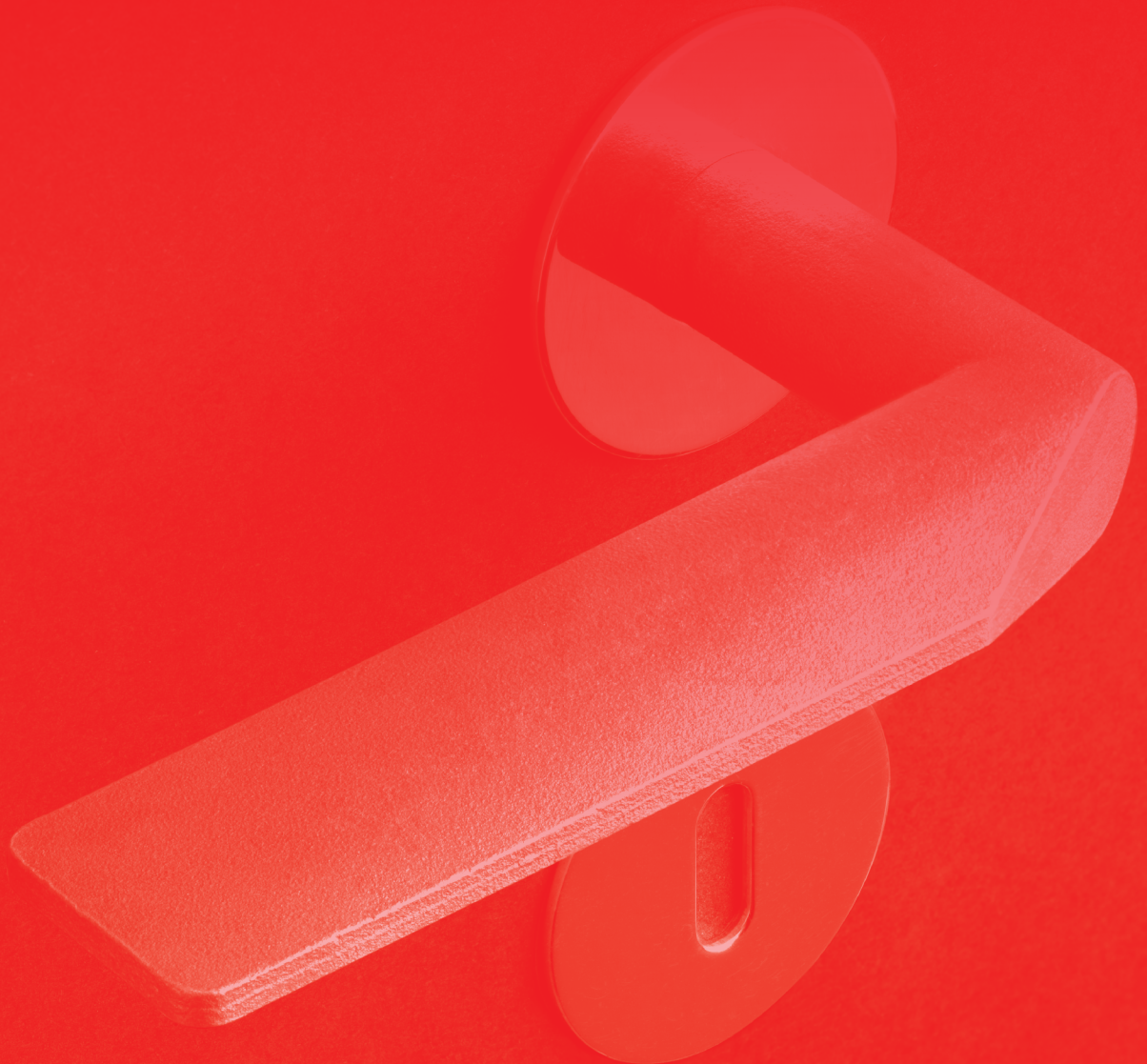
Alles aus einer Hand: Mit unserem Produkt-Sortiment können Sie uneingeschränkt und normensicher Türsysteme planen. Das ist ECO Schulte classic: alles passt zusammen, alles harmonisiert in Optik und Oberflächen. Sie haben einen Ansprechpartner für die komplette Funktionalität an der Tür.

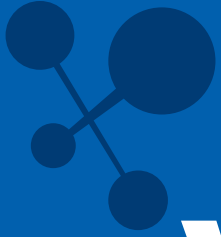




GESTALTEN

Hardware an der Türe will konzeptionell gestaltet sein – wir bieten Ihnen die Bausteine dafür. Dabei ist es egal, ob Sie integratives Design möchten, dessen Ziel es ist, in der Architektur aufzugehen oder Highlight-Design, das dazu dient, einen Akzent zu setzen. ECO Schulte und Randi bieten immer eine Lösung.

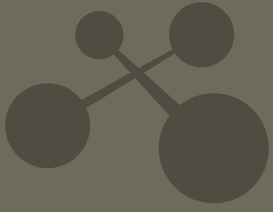




VERNETZEN

Die Türe ist Teil des Systems Gebäude. Wir bieten alles, was zur Integration der Tür in die Gebäudeleittechnik erforderlich ist. Von der Unterstützung bei der Planung bis hin zum Produkt. Von Stand-Alone-Lösungen bis zur digitalen Integration in Überwachungs-, Sicherheits- oder Gebäudemanagement-Systeme.





ENTWICKELN

Jahrzehntelange Erfahrung im Entwickeln und Finden von Lösungen für Türsysteme zeichnen dieses Kompetenzfeld von ECO Schulte aus. Ob Türenindustrie oder Objekte, ob Serienherstellung oder Individualanfertigung mit Zukunftspotenzial: Unsere Entwicklungsspezialisten nehmen Herausforderungen gerne an.





PLANEN

Abteilung:
Logistik Lager

Abteilungsleiter/in:
Herr Meyer

Verantwortlich für
Ordnung und
Sauberkeit:
Herr Schmitt

WIRTSCHAFTSUNIVERSITÄT WÜRZBURG





Produkt-Sortiment mit System

Sie planen sich Ihr Türenkonzept aus unserem Sortiment: Alles aus einer Hand. Hardware an der Türe ist unsere Kernkompetenz. Wir entwickeln selbst, fertigen selbst – und bedienen Sie mit dem richtigen Produkt zur richtigen Zeit. Alles passt zueinander, alles entspricht der Norm. Das Ganze ist eben doch mehr als die Summe seiner Teile.

PLANEN HEISST PLANEN IM SYSTEM **NORMGERECHT AUS DEM VOLLEN SCHÖPFEN**

Wenn wir Planen sagen, meint ECO Schulte den Auswahl-Prozess von Türkomponenten unter der Garantie absoluter Normensicherheit. Es geht um die Konfiguration der Hardware an der Türe und um die Sicherheit, dass alles normgerecht zueinander passt.

Die Welt der Elektronik eröffnet wunderbare Möglichkeiten: Komfort, Sicherheit, vernetzte Systeme – alles möglich. Die Technologie der absoluten Funktionssicherheit unter fast allen Bedingungen; das ist dann aber doch die Mechanik. Unbeeindruckt von leeren Batterien oder Stromausfall, unempfindlich gegen Umwelteinwirkungen: **Wo Menschenleben auf dem Spiel stehen, ist Mechanik das Mittel der Wahl.**

Die Faszination der Mechanik ist auch ihre Funktionssicherheit – denken Sie an das Erbstück, Omas Pendeluhr, die seit mehr als 80 Jahren verlässlich minutengenau tickend die Zeit anzeigt. Pure Mechanik, hochentwickelt, kunstvoll entworfen und meisterhaft gefertigt. Auf die Tür übertragen: Auch nach einem Jahrzehnt des Wartens auf den richtigen Moment ist die Mechanik in der Lage, ein Programm abzurufen, das Leben rettet: Der Türschließer sichert so den Rauchabschnitt.

4x Band
ECO Horizon OBX 18
EN 1935





EN 1125

EN 1158

EN 1154

EN 12209

EN 1906

EN 1125

EN 12209

EN 1935

1x Schließfolgeregelung
SR-EFR-2
EN 1158

2x Türschließer
ECO Newton TS-61
EN 1154

1x Panik Gegenkasten
GBS 94
EN 12209

1x Touchbar
ECO Guardian EPN 2000 II
EN 1125

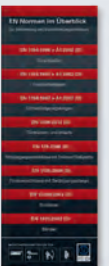
1x Pushbar
ECO Guardian EPN 900 IV
EN 1125

1x Panik Einsteckschloss
GBS 93
EN 12209

1x Beschlag
ECO OKL Magis
EN 1906

ECO Normenguide

Unser ECO Normenguide hilft Ihnen bei allen Normen rund um die Tür weiter.



SERVICE OFFENSIV

WIR BIETEN MEHR ALS PRODUKTE

Unser Produkt-Sortiment deckt 95 Prozent aller Anwendungsfälle in der Praxis normensicher ab. Aber das Produkt ist nur ein Teil dessen, was wir unseren Kunden aus Türenindustrie, Planung, Handel und Handwerk bieten können.



Kompetenz zum An- und Abrufen: Unser Servicecenter in der Firmenzentrale ist die Beratungseinheit der Unternehmensgruppe, die Know-how liefert – oder vermittelt.



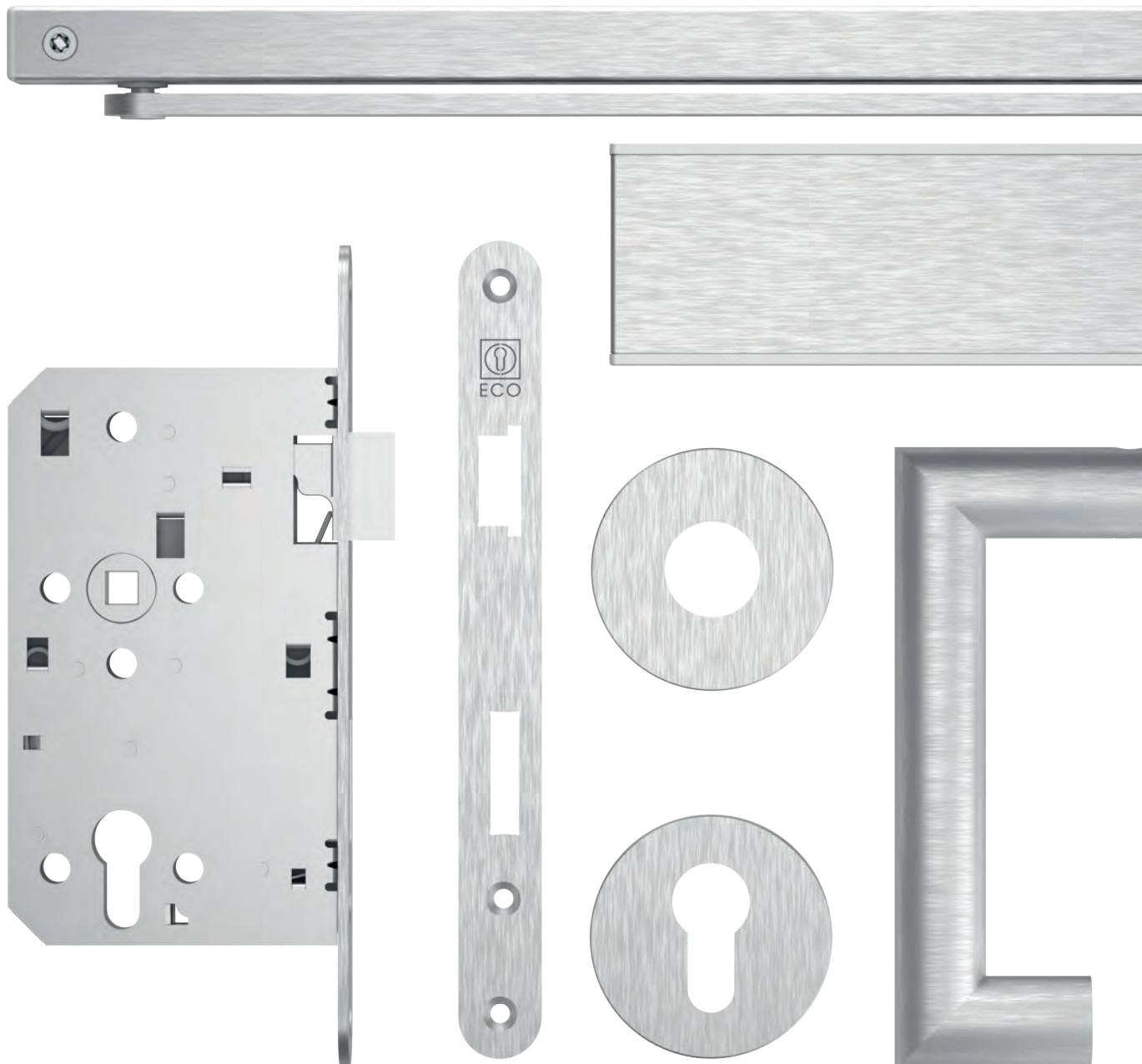
Freundliche Unterstützung: Service und Support sind für uns Teil der Unternehmenskultur.

Da ist zunächst die Beratung und Planungsbegleitung. Ob online via **Türenkonfigurator**, ob am **Telefon** oder vor Ort auf der **Baustelle**: ECO Schulte hat ein Netz von **Planungs- und Umsetzungs-Supports** geknüpft, das Ihnen in jedem Projekt begleitend und unterstützend zur Seite steht.

Unsere **Fachleute aus Kundenberatung, Anwendungstechnik und Außendienst** kennen ihr Sortiment und Ihre Herausforderungen, helfen schnell und unkompliziert – und finden eine Lösung.

Und diese Servicebereitschaft reicht natürlich weit über das erfolgreich realisierte Projekt hinaus. Denn wir wissen: gerade am **Service After Sales** werden wir gemessen, denn unsere Zusammenarbeit ist auf Dauer ausgelegt. Langjährige Kundenbeziehungen dokumentieren das eindrucksvoll.

DAS PRINZIP SICHERHEIT
**ALLES AUS
EINER HAND**





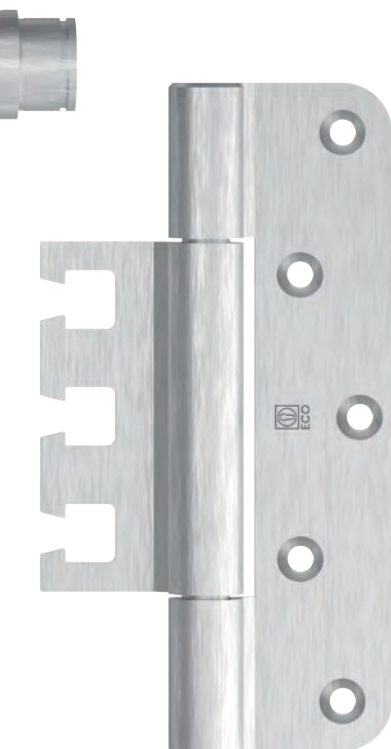
Die Tür ist ein System aus unterschiedlichsten Bauteilen, die in Summe – perfekt aufeinander abgestimmt – ebenso perfekt funktionieren müssen.

ECO Schulte ist der Systemhersteller für Hardware an der Tür. Die Folge sind abgestimmte Designs, abgestimmte Materialien und Oberflächen, schlüssige Funktionalität – und eine **perfekte Normenkonformität aller Komponenten**. Aber System ist weit mehr als nur Produkt und weit mehr als die Summe seiner Komponenten: **Service gehört zu einem Systemanbieter selbstverständlich dazu**.

One face to the customer: Für unser System sind wir der eine, kompetente Ansprechpartner für Planung, Realisierung und Gewährleistung komplexer Türsysteme. Das sind Argumente, die unsere Kunden überzeugen.



Aus einem Guss, mit einer Oberfläche, in Sachen Norm aufeinander abgestimmt: das ECO Schulte Sortiment.



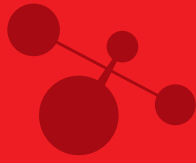
PLANEN steht für Planung mit dem ECO Schulte System-Sortiment. Mehr Informationen dazu finden Sie hier auf unserer Internetseite.





GESTALTEN





Design – genau wie Sie es brauchen

In der Architektur gibt es viele Produkte, die dadurch überzeugen, dass sie nicht auffallen: unsere Drückerklassiker (rechts) zum Beispiel. Mit denen macht man nichts falsch – und der Nutzer fasst schnell optisches und haptisches Vertrauen. Andersherum: Manchmal gilt es, Akzente zu setzen; zum Beispiel bei der Klinke. Für diesen Bedarf haben wir Randi (links). Unverbrauchtes Architekten-Design aus Skandinavien. Beides von ECO Schulte.



INTEGRATIVES DESIGN

ÄSTHETIK

EX MACHINA

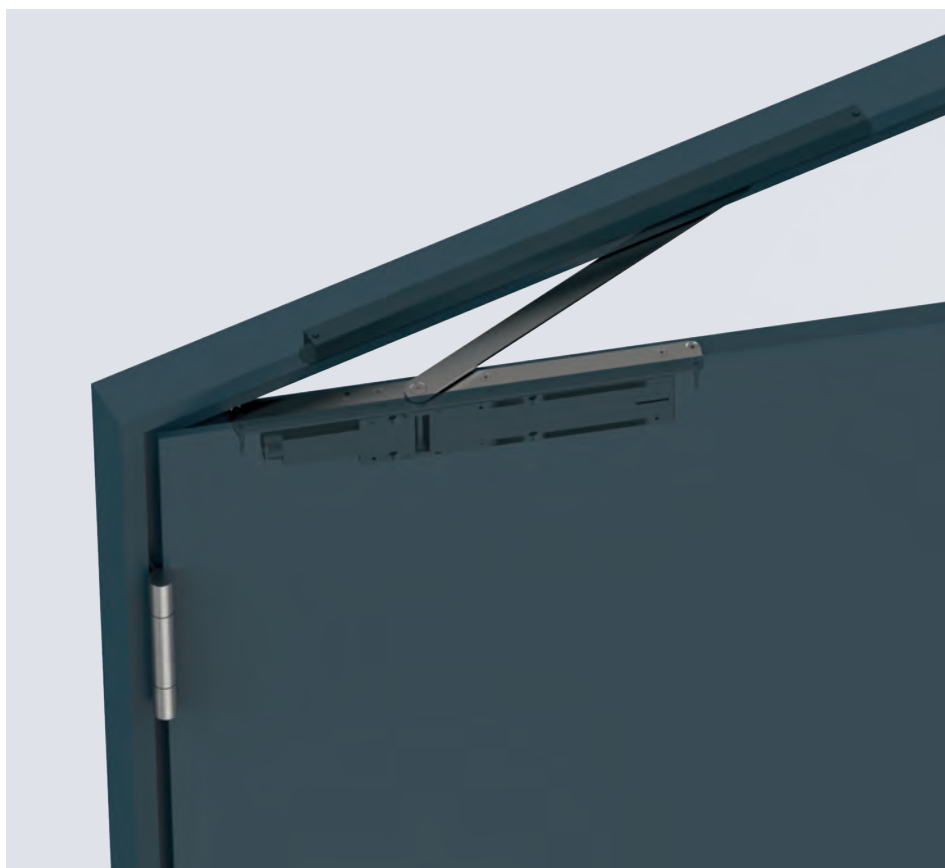
Unter dem Begriff „Integratives Design“ verstehen wir bei ECO Schulte ein funktionelles Design, das sich zugunsten der Architektur und des Raums zurücknimmt. Ein Design also, das sich nicht in den Vordergrund spielt – man könnte auch Verschwindibus-Ästhetik dazu sagen.

Geht immer, polarisiert nicht
und vermittelt über definierte
Radien eine Qualitätsanmu-
tung: der OKL Magis.





Eingebaut statt aufgebaut:
Der Türschließer ECO ITS
Multi Genius in der Einbau-
variante.



Viele Produkte von ECO Schulte verkörpern eine klassische Formensprache, die subtil, schlicht und ausgewogen ist. **Sie kommunizieren Ordnung und Sicherheit, Vertrauen und Geschmackssicherheit.**

Die vollkommenste Form des integrativen Designs ist für uns erreicht, wenn das Produkt so in der Architektur aufgeht, dass es kaum mehr wahrgenommen werden kann. Wie zum Beispiel beim Türschließer ITS Multi-Genius, der in das Türblatt verbaut wird.

Hochwertige Architektur und zurückhaltende Produkte harmonisieren bestens miteinander, wie etwa die OKL Magis Premiumbeschläge beweisen. Ihre ebenmäßige Oberfläche aus matt gebürstetem Edelstahl sowie die definierten Kanten der nur 9 mm flachen Rosetten wirken am Türblatt unaufdringlich elegant und präzise. Die Liebe zur Perfektion reicht dabei bis ins Detail: Die Strichrichtung der metallischen Oberflächen ist bei allen Produktteilen identisch.

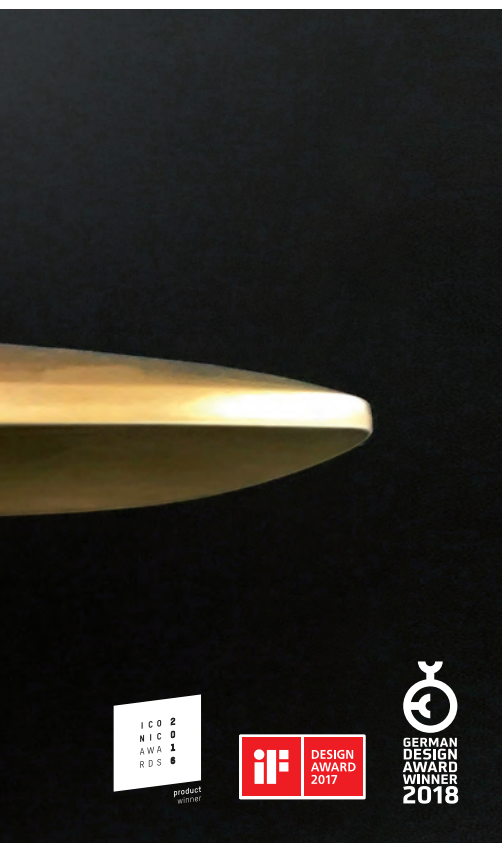
Die Schönheit dieses zurückhaltenden Designs entsteht aus der Reduktion auf das Wesentliche und aus der perfekten Funktion – Werthaltigkeit, die man nicht nur sehen, sondern auch spüren kann.



HIGHLIGHT-DESIGN

GESPÜR FÜR UNVERBRAUCHTE FORMEN

Mit „Highlight-Design“ bezeichnen wir bei ECO Schulte Gestaltungsprodukte an der Tür, die einen bewussten Akzent in der Architektur setzen. Wie zum Beispiel das Randi-Programm mit seiner skandinavischen Ästhetik.



Mit Highlight-Design kann der Planungsverantwortliche Akzente setzen. Beispielsweise an der Türklinke mit dem Wing von Randi.

Türdrücker sind eine funktionale Schnittstelle zwischen Mensch und Architektur. Kaum ein Gegenstand wird im Alltag so häufig in die Hand genommen und stellt eine so unmittelbare Beziehung zum Gebäude her. **Dementsprechend viel Aufmerksamkeit schenken wir der Gestaltung dieser Funktionselemente, die einen Dialog mit hochsensiblen Handflächen und Fingern führen.**

Ihre Ergonomie und Haptik sind daher mitentscheidend dafür, wie sie wahrgenommen und in Erinnerung behalten werden. Der mehrfach mit Designpreisen prämierte Türdrücker Randi Wing etwa zeichnet sich durch eine Form aus, die an das Profil von Flugzeugtragflächen erinnert. Die greifende Hand schmiegt sich an das edle Metall der Klinke genauso an wie die Luftströmung an eine Tragfläche.

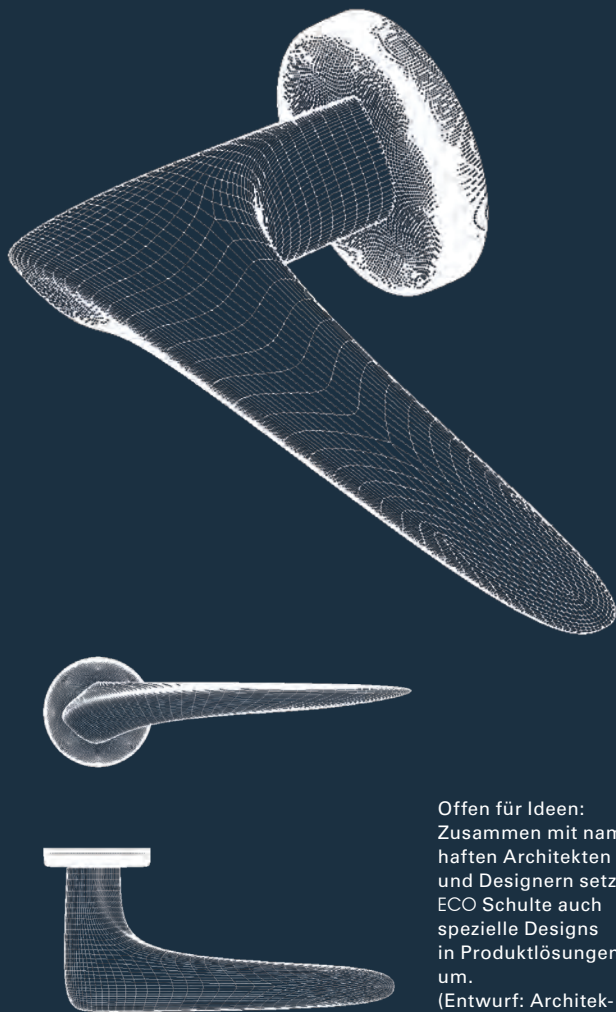
Wichtig auch die Oberflächenbeschaffenheit: ob matt gebürsteter Edelstahl, glattes glänzendes Messing oder rohe, ungeschliffene Materialien, deren Optik mit dem Gebäude altert. Selbst Holz, Birkenrinde oder hochwertiger Kunststoff hat Randi als Werkstoffe im Angebot.

Und ECO Schulte glänzt im Kernsortiment der Marke mit einer breiten Palette von individuellen Oberflächen in allen Produktsegmenten, realisierbar über die Technologie der robusten PVD-Beschichtung.

Das **Highlight-Design von ECO Schulte steht für unverbrauchte Ästhetik**, vielfältige Möglichkeiten der Individualisierung und ist häufig sogar – wie das dänische Design von Randi – ein unverbrauchter Geheimtipp.

BESPOKE DESIGN

INDIVIDUELLE ENTWÜRFE FÜR ARCHITEKTUREN



Offen für Ideen:
Zusammen mit nam-
haften Architekten
und Designern setzt
ECO Schulte auch
spezielle Designs
in Produktlösungen
um.
(Entwurf: Architek-
ten Wannemacher
+ Möller)

Einen Türdrücker selbst zu entwerfen, eröffnet Architekten und Gestaltern große Freiheiten: Sie können damit bis ins Detail Einfluss auf den architektonischen Gesamtzusammenhang nehmen.

Der dänische Türdrücker-Spezialist Randi – Teil des ECO Schulte Verbunds – bietet Architekten und Türenindustrie die Möglichkeit, **individuelle Bespoke-Lösungen** zu entwickeln. Randi hat eine lange Tradition im Autoredesign; immer wieder sind aus Unikaten später erfolgreiche Serienprodukte entstanden.

Die Experten der Randi-Manufaktur prüfen den Entwurf unter **Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit**, der Ergonomie in Bezug auf das Türenkonzept und der damit einhergehenden Normenlage.

Nach einer grafischen Darstellung des Entwurfs werden **3D-Modelle** hergestellt, um Ergonomie und Haptik zu testen. Erst wenn alle Eigenschaften, Materialien und Oberflächen optimiert und abgestimmt wurden, wird der **individuelle Türdrücker** produziert.



DESIGNPREISE

WEGWEISER ZU FORM UND FUNKTION

Wie ein Gütesiegel signalisieren Designpreise benutzerfreundliches und exzellentes Design und **geben eine ästhetische Orientierungshilfe im Dschungel des Marktes.**

International renommierte Fachjurys haben entschieden: iF Design Awards, German Design Award, red dot oder der Iconic Awards nominieren die Premiumklasse des Designs und zeichnen herausragende Produkte für ästhetischen Mehrwert, funktionalen Gebrauchswert bei höchster Verarbeitungsqualität aus – so wie den Türdrücker Randi Wing, den Türschließer ECO Newton, die Türbandserie ECO OBX, die Panik-Druckstange EPN 2000 II oder die ECO Feststellanlage – um einige Beispiele zu nennen.



reddot design award
winner 2012



reddot design award
winner 2010



GESTALTEN steht für bewussten Einsatz von Design in der Architektur: Vom Klinken-Klassiker bis zu Bespoke-Design by Randi. Mehr Informationen dazu finden Sie hier auf unserer Internetseite.

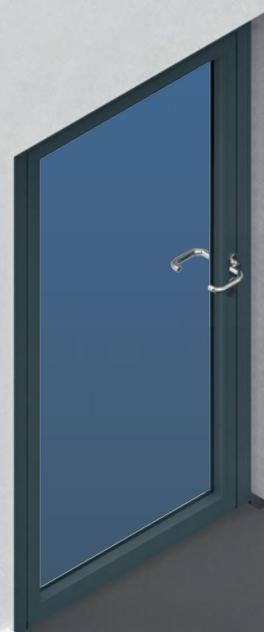


Randi

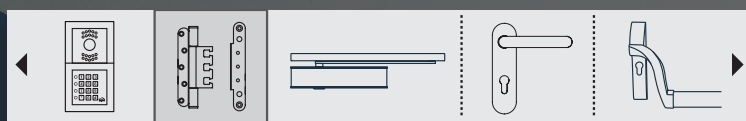


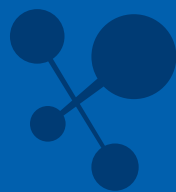
ECO Schulte

VERNETZEN



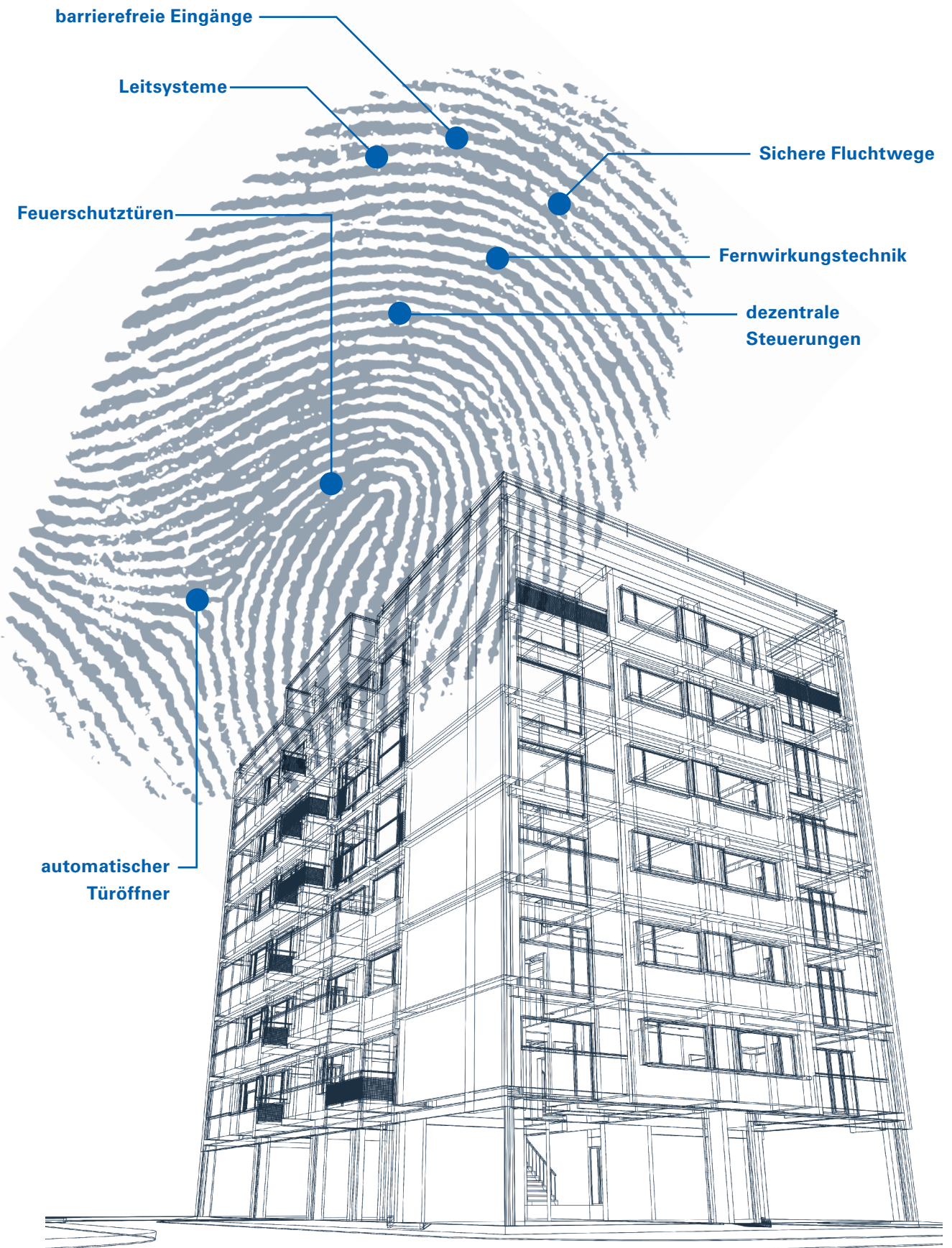
| | |
|---|--------|
| ↔ | 55,44 |
| ↕ | 64,00 |
| ↶ | 44,30 |
| ⚡ | 90,00° |





Wir viel Elektronik für Ihre Tür?

Architecture goes Internet: Die Tür ist eines der zentralen Themen in der Gebäudeleittechnik (GLT), aber auch des dezentralen Einsatzes von Elektronik. Zusammen mit Partnern bietet ECO Schulte schnittstellen-offene Lösungen für individuellen Bedarf. Wir garantieren Ihnen eine zukunftssichere Lösung.





ITM – INTELLIGENTES TÜRENMANAGEMENT

ALLE OPTIONEN STEHEN OFFEN

Türen regeln den Zugang ins und im Objekt. Was liegt näher, als diesen Zugang zu automatisieren oder sogar in die Gebäudeleittechnik zu integrieren? Besucherströme lassen sich so effektiver steuern und kontrollieren – und zwar in allen Situationen; im Alltagsbetrieb wie in Notfällen.

Unter dem Begriff **ITM – Intelligentes Türenmanagement** – wachsen bei uns Mechanik, Mechatronik und IT zusammen und ergeben mit entsprechendem **Engineering- und Service-Angeboten** zukunftsweisende Komplettpakete.

ITM – komplexe Aufgaben lösen

Jedes Gebäude ist ein höchst individueller Entwurf, der die Nutzung, den Bedarf und die ästhetischen Werte der Besitzer und Nutzer abbildet. Daraus abgeleitet steht hinter jeder Tür ein umfangreicher Anforderungskatalog aus Nutzungserfordernisse und Sicherheitsarchitektur. **Erst vernetzte Türen können eine Antwort auf immer komplexere Ansprüche formulieren.**

Die Komplexität aber erfordert Spezialisten in jedem Teilbereich. ECO Schulte bekennt sich bewusst zur **Expertise des Spezialisten** und zur Konzentration auf das Kerngeschäft. Die Herausforderungen der Komplexität gehen wir in der engen Kooperation mit anderen mittelständischen Spezialisten an.



Vom Parkhaus bis zur Klinik, vom Büro bis zur Bank: Der Grad der Vernetzung der Türen muss für jedes Gebäude individuell entwickelt werden.

STAND ALONE

DEZENTRAL – UND SICHER

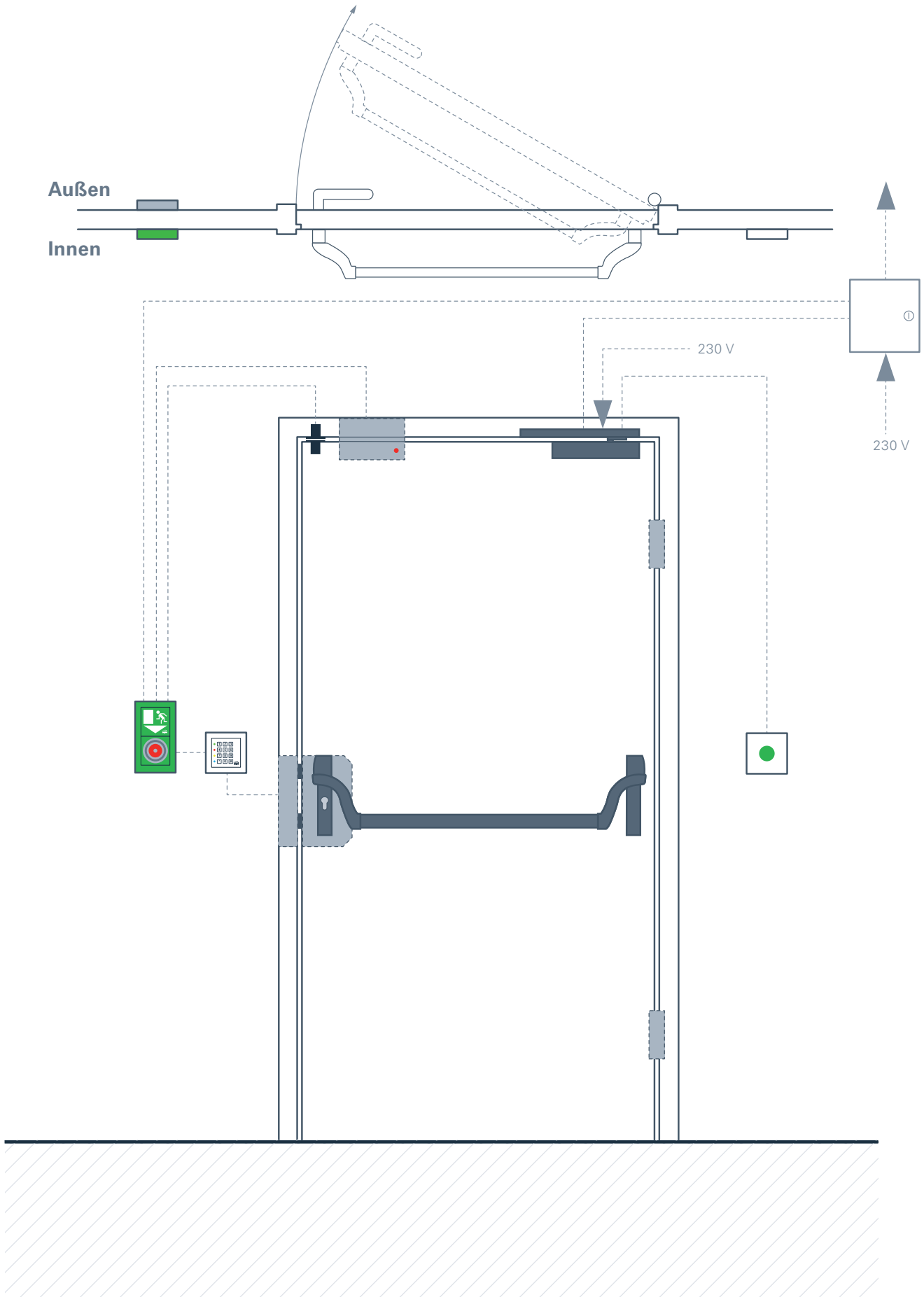
Vernetzung kann auf verschiedenen Ebenen stattfinden: Vor Ort an der Türe lassen sich Funktionen ohne übergeordnete Kommunikationsstruktur realisieren.



Dezentrale Anwendungen betrachten die Tür als autarken Funktionsbereich und **reichern die mechanische Kernfunktion um Komfort-, Kontroll- oder weitere Sicherheitselemente an**. Sie sind vor allem bei kleineren Objekten, Gewerbebetrieben, in Praxen oder kleineren Bildungseinrichtungen gefragt.

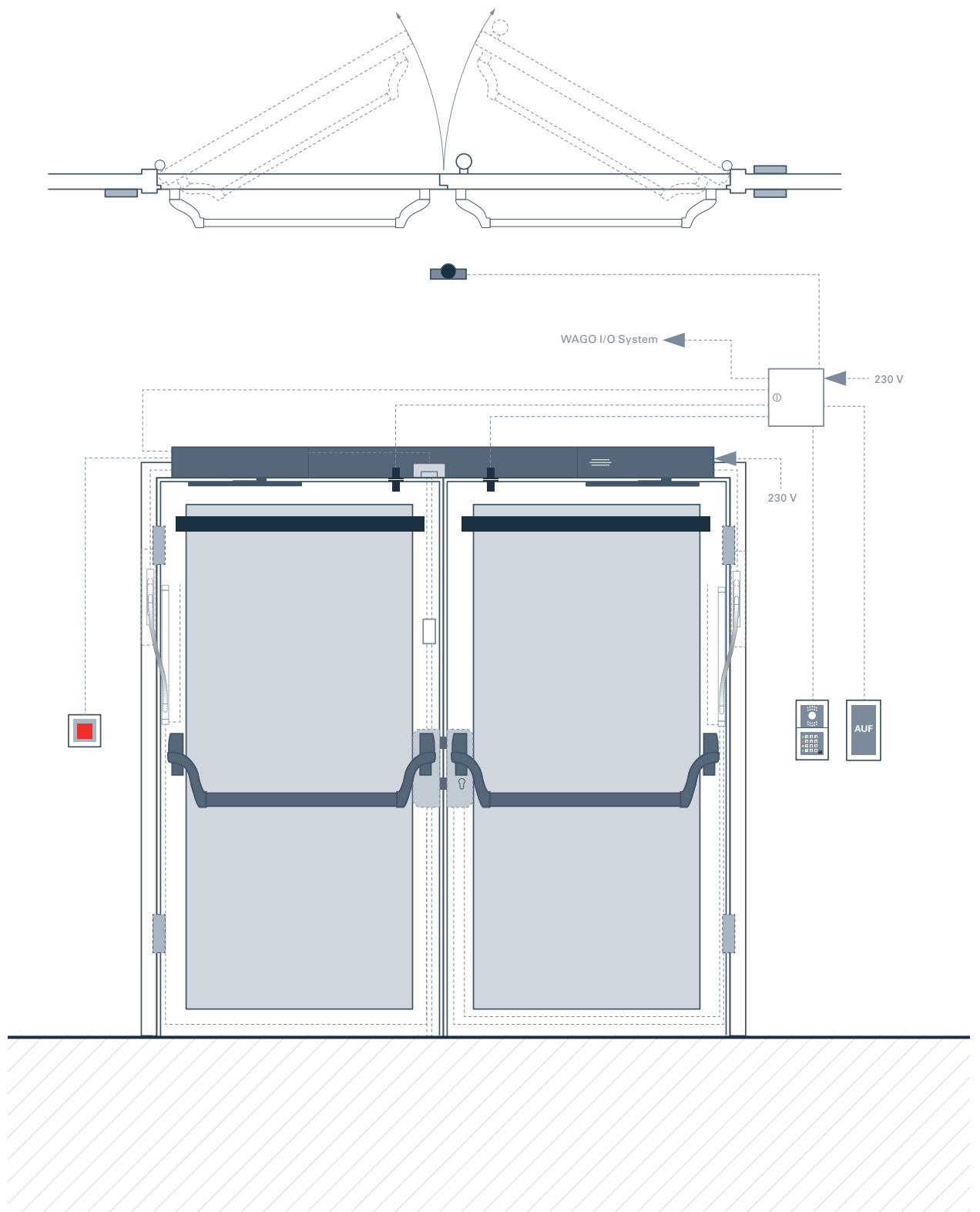
An der Tür zielen sie vor allem auf Sicherheitsfunktionen ab. Beispiele sind Zutrittskontrollen, Alarmer, Entrauchung und Brandschutz. Hierzu gibt es bei ECO Schulte Lösungen, die wir mit den Sortimenten unserer Kooperationspartner zu Komplettpaketen schnüren, die keine Wünsche offen lassen.

Kosteneffektiv, unkompliziert und trotzdem sicher: Dezentrale Lösungen bereichern Türen um Komfort- und Sicherheitsfunktionen an; hier in der Shopping-Mall.



VOLL VERNETZTE SYSTEME

SMARTE TÜREN





Der intelligenten Architektur gehört die Zukunft: Je größer das Gebäude, desto anspruchsvoller die Erfordernisse der Gebäudeleittechnik. Neue Planungs-Standards wie Building Information Modeling (BIM) setzen Maßstäbe, machen Objekte transparent – und vor der Tür natürlich nicht halt.

Gebäude-Automation und Vernetzung auf höheren Ebenen ist vor allem in Industrie, Bürogebäuden, Hotels, Kliniken und großen Wohnanlagen gefordert. Priorität hat bei ECO die **schnittstellen-offene Einbindung** der Tür-Hardware in die Gebäudeleittechnik. Zudem formulieren wir **Paketlösungen** mit unseren Partnern, die allesamt Spezialisten in ihren Bereichen sind.

Diese Pakete managen den Krisenfall ebenso wie den Alltag. Sie erhöhen **Sicherheit, Nutzer-Komfort, Wirtschaftlichkeit**. Sie bilden die Tür in der Gebäude-Infrastruktur ab und schaffen Kontrollinstrumente.

ECO Schulte **versteht sich an der Tür als Moderator aller netzwerk-angebundenen Technologien**: wir designen und entwickeln Lösungen und koordinieren Schnittstellen für eine reibungslose Entwicklung der besten, bedarfsgerechten Lösung.



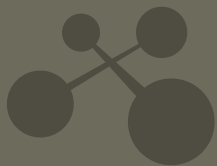
In Gebäudekomplexen wie Kliniken werden voll vernetzte Türsysteme gefordert – sie schaffen Sicherheit, Komfort und Wirtschaftlichkeit.

VERNETZEN steht für die Integration von Türen in digitale Systeme – vernetzt oder stand alone. Mehr Informationen dazu finden Sie hier auf unserer Internetseite.





ENTW



Wir entwickeln für Sie weiter

Die Dienstleistung „Entwicklung“ adressieren wir an Türenhersteller, egal ob sie Industrie- oder Manufakturbetrieb sind: Es gibt immer etwas zu verbessern oder zu entwickeln. Als Hersteller achten wir streng auf die spätere Produzierbarkeit unter wirtschaftlichen Bedingungen.

WICKELN



gefertigt aus Stützstrahlrad Fa. Madler Art.Nr. 26201400

ECO Schalle GmbH & Co. KG
Produkt 056
58883 Madler

Abstand:
Nennweite
DIN 602 2108-104
Drehm.
18,16 2017
Drehm.
18,16 2017
Drehm.
18,16 2017
Drehm.
18,16 2017

Diese Zeichnung darf ohne
unsere Erlaubnis nicht kopiert,
Zur Ausfertigung ausgedruckt oder
drucken, per E-Mail versenden oder
Verwenden (Gem. § 52 Abs. 2 Nr. 1
Urheberrechtsgesetz 1986)

ED 0054-22077
Zachungsnummer
21.44027

Stützstrahlrad V ertill

| Blatt | Bezeichnung | Datum | Name | Version |
|-------|-------------|-------|------|---------|
| 1 | | | | 1 |
| 2 | | | | 2 |

1:1
1:1
1:1
1:1



Beispiel 1 – Kunststoff-Feuerschutzgarnitur: Diese Idee ersetzte bereits in den 1970er Jahren den damals marktüblichen Stahlgussbeschlag an der Stahltür im Keller.

SYNERGIEN

WIR LIEBEN TÜREN

Fruchtbarer Kompetenzverbund: Seit über 50 Jahren arbeitet ECO Schulte mit der Türenindustrie zusammen – und entwickelt für sie Hardware-Lösungen an der Tür.



Beispiel 2 – Federbänder: ECO Schulte entwickelt individuelle Federbänder für unterschiedliche Türtypen. Sie werden heute mit innovativer Laserschweißtechnologie in großer Stückzahl produziert.



Beispiel 3 – Das System EN 1125. ECO Schulte entwickelt und produziert individuelle und abgestimmte Paniksysteme für die Türenindustrie.

Es begann an der Stahltür im Keller – und legte den Grundstein für eine **jahrzehntelange, lösungsorientierte Forschungs- und Entwicklungsarbeit**. Eine der ersten Kunststoff-Feuerschutzgarnituren kommt von ECO Schulte. Diese Version des Drückers hat sich mit seinen offensichtlichen Vorteilen durchgesetzt. Das erste Kapitel einer Ideen-Erfolgsgeschichte wurde geschrieben – und wird fortgesetzt...

Seither konsultieren Türenhersteller ECO Schulte wegen der hohen Entwicklungs- und Lösungskompetenz des Unternehmens: Drücker, Bänder, Schlösser, Schließer und alle Arten von Beschlägen sind in

diesen Kooperationen entstanden. Wir wissen, wovon wir reden, weil die Tür im Fokus unserer Kompetenzen steht – genau das schätzen unsere Partner in der Türenindustrie und bei den Objekteuren. Aber die Expertise reicht noch weiter: Als **produzierendes Unternehmen** bietet ECO Schulte die Gewähr, dass nicht nur funktionelle, sichere und normengerechte Lösungen entwickelt werden – sondern vor allem auch wirtschaftlich produzierbare Produkte. Die Fertigungskompetenz mit eigenen Fabriken und die Marktnähe von ECO Schulte bürgen für **Innovationen** und Ergebnisse, die sich dann auch am Markt im harten Wettbewerb durchsetzen können.



IDEEN ON DEMAND

Wenn sich ein Hardware-Problem an der Tür mit vorhandenen Produkten nicht lösen lässt, ist die Expertise von ECO Schulte gefordert. Ein Interview mit Entwicklungsleiter Michael Geven.

Es gibt ja immer etwas zu verbessern oder neu zu entwickeln – woher aber kommen die Ideen, woher die Anstöße?

Geven: Die Initiative für Entwicklungsprojekte kommt oft von außen, wenn Industriekunden oder größere Objekteure mit Ideen oder konkreten Problemen zu uns kommen. Wenn dann die Rahmenbedingungen – sprich Zahlen – stimmen, dann legen wir mit der Erstellung von Lasten- und Pflichtenheften los.

Die Zahlen sind ein wichtiges Stichwort. Am Ende muss ja ein wettbewerbsfähiges Produkt herauskommen ...

Geven: Hier kommt uns zugute, dass wir auf eine breit aufgestellte Produktion zurückgreifen können. Wir wissen schon vorher ziemlich genau, welche Kosten bis zum fertigen Produkt auflaufen. Wirtschaftlichkeitsrechnungen sind hier der Dreh- und Angelpunkt jeder Produktentwicklung. Für die meisten Fertigungsverfahren haben wir eigene



Maschinen oder verlässliche Zulieferer. Abhängig von den zu erwartenden Stückzahlen wählen wir das optimale Fertigungsverfahren. Das ist das kleine 1x1 des Produzenten – und wir beherrschen es: Für kleine Auflagen, vielleicht 50 Stück pro Jahr, ist zum Beispiel die Funkenerosion oft das Mittel der Wahl. Bei vierstelligen Produktionszahlen sind dann Laserschneiden, Fräsen oder Drehen oft am günstigsten und so weiter... Das Thema spielen wir aus unserer Erfahrung schon recht virtuos.

Nennen Sie doch mal konkrete Beispiele für Entwicklungsprojekte auf Kundenwunsch?

Geven: Ein großes Projekt, das mich seit meinem Einstieg bei ECO Schulte als Entwickler im Jahr 2010 begleitet: Ein Türenhersteller wollte bei seiner Beschaffung auf Dual Sourcing umstellen, also einen zweiten Lieferanten aufbauen, um die Versorgungssicherheit und Kosten zu optimieren. Daraus entstand ein Entwicklungsprojekt für Brandschutz- und Panikschlösser, das mittlerweile hunderte verschiedener Produkte umfasst. In dieses Projekt sind bisher siebenstellige Investitionen für die Entwicklung und die Fertigungstechnik geflossen – die sich rentieren.

Oft geht es um Effizienzthemen

Kalkulatorische Sicherheit bei den Abnahmemengen erleichtert natürlich die Entscheidung für solche Investitionen. Aber was, wenn funktionale Lösungen gefordert sind?

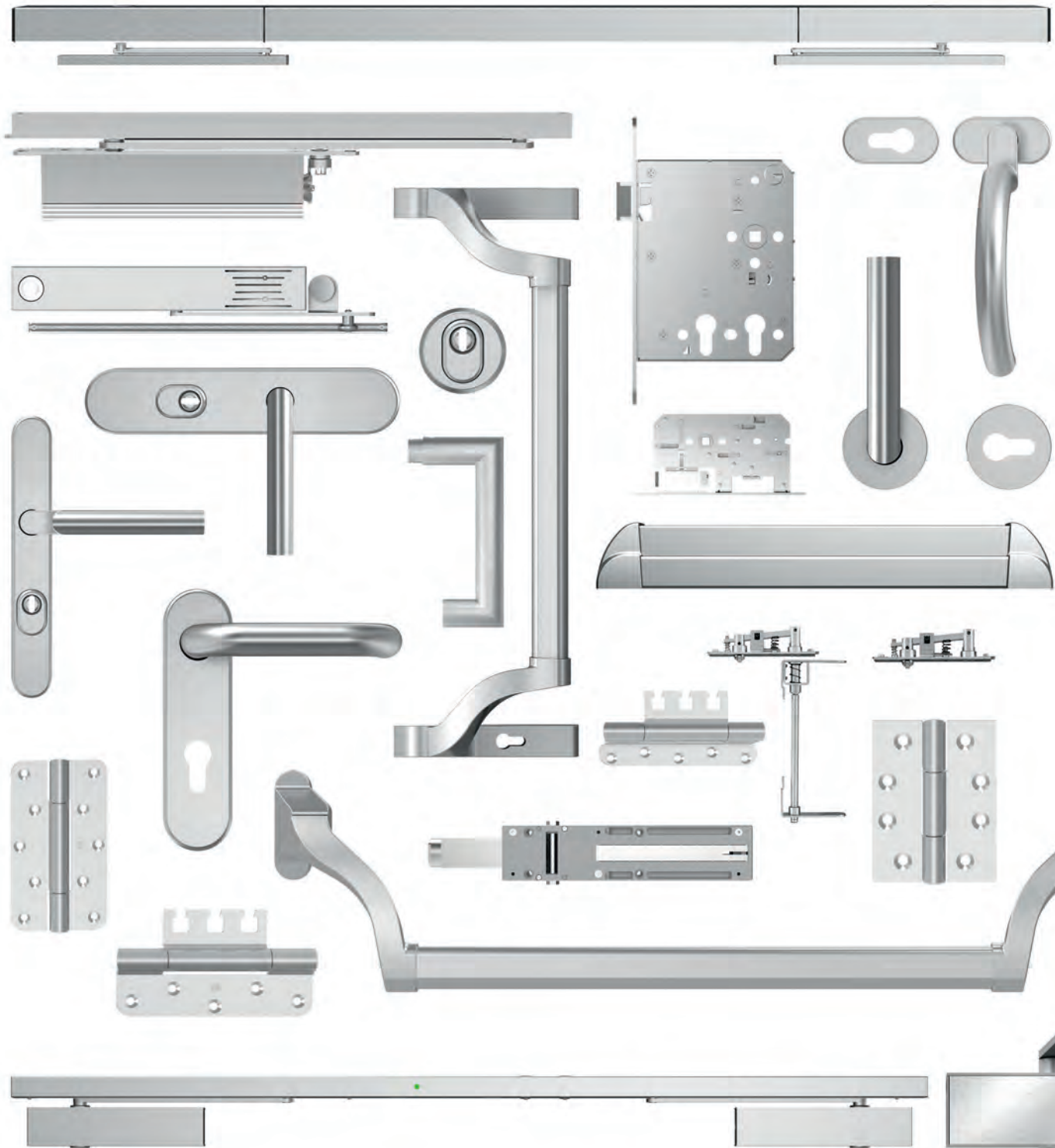
Geven: Denken Sie an den ECO Panik-Notentriegelung EPN 950. Die Hebelarme sind bei diesem Verschluss besonders stark gekröpft, damit auch für den Einbau elektronischer Schließzylinder genügend Platz bleibt. Speziell für Rohrrahmentüren, bei denen die Rahmen möglichst schmal sein sollen, ist auch das Gelenklager für den Hebelarm gekröpft. Unsere Kunden hatten uns darauf hingewiesen, dass sich bei solchen Türen immer wieder Zwängungen beim Öffnen ergeben. Das Problem ist mit dem EPN 950 gelöst. Und der verkauft sich sehr gut.

Wie läuft es bei Projekten, die intern initiiert werden?

Geven: Oft handelt es sich dabei gar nicht um neue Produkte, sondern um Effizienzthemen, die unsere Produkte wettbewerbsfähiger machen. Es geht um verbesserte Fertigungsverfahren, neue Werkstoffe, Werkzeuge oder die Optimierung des Einkaufs, wovon die Kunden direkt gar nichts mitbekommen. Auch neue Normen stoßen immer wieder Entwicklungsprojekte an. Wir sind aber in nahezu allen wichtigen Normungsausschüssen als Hersteller vertreten – ich selbst zum Beispiel bei den Schlössern und Panikbeschlägen – und so wissen wir schon im Vorfeld, wohin sich das Normenwesen aller Wahrscheinlichkeit nach entwickeln wird.



In der Entwicklungsabteilung von ECO Schulte geht es nicht nur um neue Produkte, sondern oft auch um optimierte Fertigungsverfahren und Detailverbesserungen.



Ideenträger: All diese Produkte wurden auf Markterfordernisse oder Kundenwunsch im Ganzen oder in wesentlichen Details optimiert. Die Ideen dazu kamen aus der Entwicklung.



KREATIVSCHMIEDE **SO ZIEMLICH ALLES – AUSSER TÜREN**

Manche Innovation – vom unscheinbaren Detail bis zur lebensrettenden Funktion – wurde von ECO Schulte für die Türen dieser Welt entwickelt. Oft genug gilt: Wenn sich ein Problem stellt in der Welt der Türen, dann wendet man sich nach Menden.

Es begann mit der Stahltür und wurde zu einer Erfolgsgeschichte: Immer wieder hat ECO Schulte Probleme gelöst, Entwicklungen vorangetrieben und die Sicherheit, Funktionalität und das Design von Hardware an der Tür verbessert.

ENTWICKELN steht für Lösungskompetenz rund um die Hardware an der Tür – für Türenindustrie und Konfektioneure. Mehr Informationen dazu finden Sie hier auf unserer Internetseite.



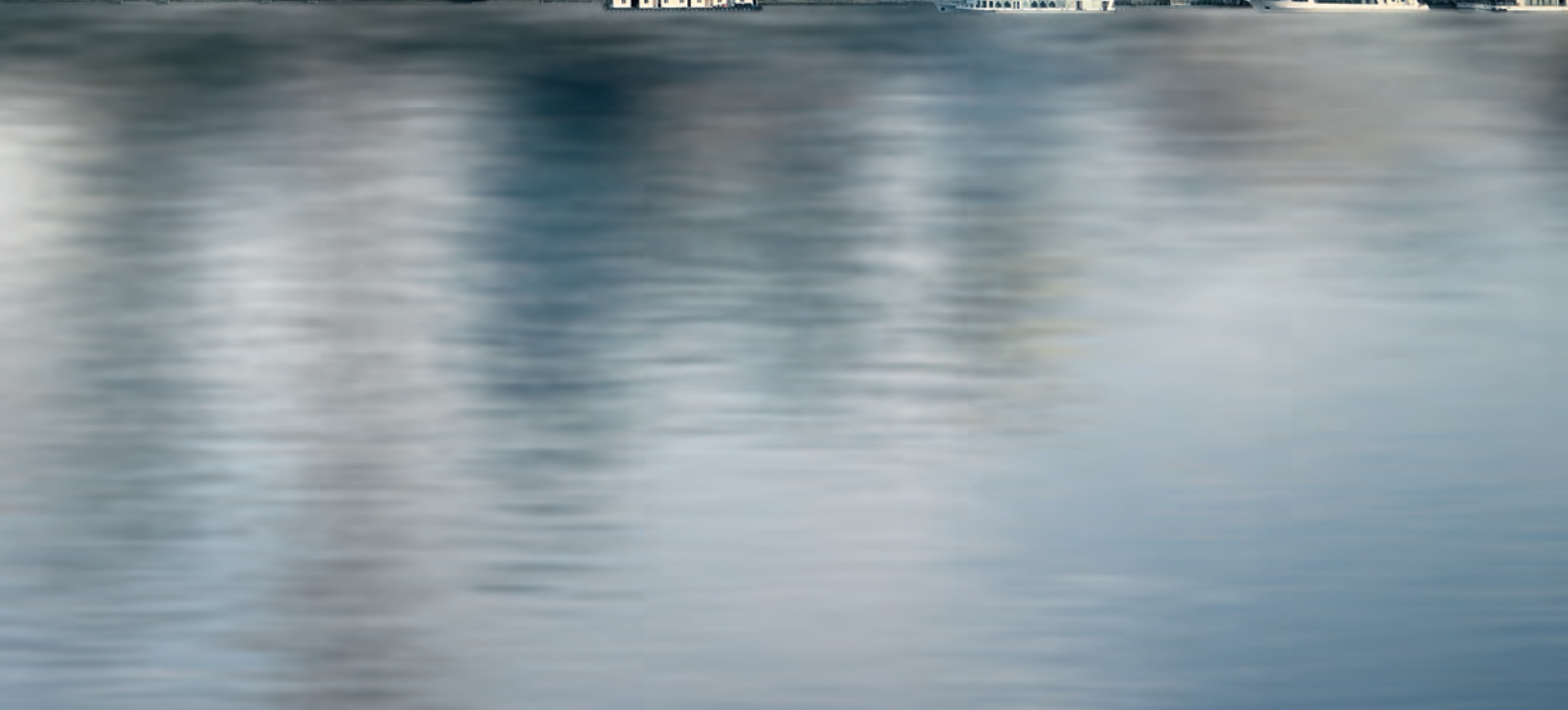


DIE WELT ECO



■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR

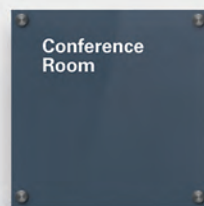
VON SCHULTE



SICHERHEIT IST UNTEILBAR **DAS SYSTEM ECO**

Türschließertechnik

Bandtechnik



**Intelligentes
Türenmanagement**



Beschlagtechnik





Panik-, Schloss- & Verriegelungstechnik

Die Welt von ECO Schulte ist die Technik an der Tür. Als einer von ganz wenigen Systemanbietern weltweit verfolgt das Unternehmen einen ganzheitlichen Ansatz. In enger Abstimmung mit den Herstellern von Türen und mit den Verarbeitern im Handwerk werden die Technologien rund um die Tür entwickelt und ständig verfeinert. Dabei ist bei ECO nie nur das Einzelprodukt im Blick, sondern immer das Zusammenspiel aller Komponenten im System Tür. Vom Türschließer bis zum Band, vom Schloss bis zum Beschlag. Die Tür ist ein komplexes Gebilde der Sicherheit: Geschützt werden Leib, Leben – und Werte. Allesamt hohe Güter, die beste Qualität und maximale Funktionssicherheit verdienen. **Rund um die Tür ist das Beste gut genug – ECO Schulte.**

DAS GANZE IST MEHR ALS
DIE SUMME SEINER TEILE

Erleben Sie das System ECO Schulte – Funktion und Design unteilbar verbunden mit der Gewissheit eines sicheren Gebäudes.





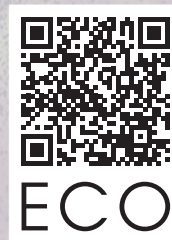
KRAFTSPEICHER UND ÄSTHET. TÜRSCHLIEß TECHNIK

■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR

SSER-



Zum Produktbereich



ECO Website



ECO Finder

GLEITSCHIENENSCHLIESSER ECO **NEWTON**



Türarten



Material



Prüfungen/Normen



ECO **Newton** TS-62
(EN 2 – 5)



ECO **Newton** TS-61
(EN 2 – 5 / EN 5 – 6)



ECO **Newton** TS-51
(EN 1 – 4)



ECO **Newton** TS-41
(EN 1 – 4)



ECO **Newton** TS-31
(EN 1 – 3)



GLEITSCHIENEN

AUFLIEGEND



Türarten



Material



Prüfungen/Normen



Gleitschiene SR-EFR III mit ECO **Newton** Türschließer TS-61



Gleitschiene EFR III mit ECO **Newton** Türschließer TS-61

Gleitschienen für einflügelige Türen

- Gleitschiene ECO GS B
- Gleitschiene ECO GS B-FKL
- Gleitschiene K
- Gleitschiene ECO EF
- Gleitschiene ECO EF BG

Gleitschienen für einflügelige Türen mit integriertem Rauchmelder

- Gleitschiene ECO EFR III
- Gleitschiene ECO EFR BG III

Gleitschienen für zweiflügelige Türen

- Gleitschiene ECO SR III
- Gleitschiene ECO SR-EF-2
- Gleitschiene ECO SR-EF-2 BG

Gleitschienen für zweiflügelige Türen mit integriertem Rauchmelder

- Gleitschiene ECO SR-EFR III
- Gleitschiene ECO SR-EFR BG III
- Gleitschiene ECO SR-R III
- Gleitschiene ECO SR-R BG III

GELENKARMSCHLIESSER ECO **NEWTON**



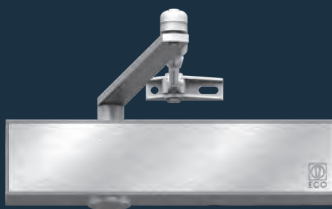
Türarten



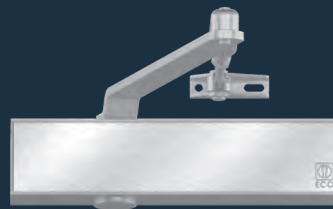
Material



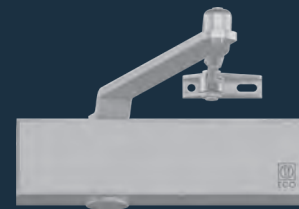
Prüfungen/Normen



ECO **Newton** TS-50
(EN 2 – 6)



ECO **Newton** TS-20
(EN 2 / 3 / 5)



ECO **Newton** TS-14 EN
(EN 2 / 3 / 4)

FREILAUFTÜRSCHLIESSER ECO **FTS**

Türarten



Material



Prüfungen/Normen



FTS-63
(EN 1 – 4 / EN 5 – 6)



FTS-63 R
(EN 1 – 4 / EN 5 – 6)



INNENLIEGENDE TÜRSCHLIESSER ECO ITS

Türarten



Material



Prüfungen/Normen



ITS 420
(EN 2 – 4)



ITS 630
(EN 3 – 6)



ITS Multi-Genius
(EN 1 – 4 / EN 2 – 5)

GLEITSCHIENEN INNENLIEGEND

Türarten



Material



Prüfungen/Normen



Innenliegende Gleitschienen für einflügelige Türen

Gleitschiene IS 12
Gleitschiene IS 21
Gleitschiene IS-EF



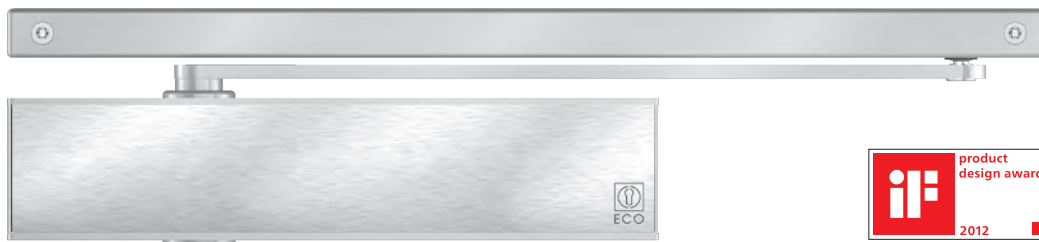
Innenliegende Gleitschienen für zweiflügelige Türen

Gleitschiene IS-SR
Gleitschiene IS-SR-EF

IS = Integrierte Schiene, EF = Elektromagnetische Feststellung, EFR = Elektromagnetische Feststellung mit Rauchmelder,
SR = Schließfolgeregelung

DER ÄSTHET ECO NEWTON

Die Türschließer-Generation von ECO Schulte: im Detail durchdachte Bauart aus **Edelstahlabdeckung** und Aluminium-Korpus. **Verdeckte Montageplatten**, gegen Vandalismus geschützte Einstellelemente, farblich aufeinander abgestimmte Materialien sowie die variable Kombination aller Gleitschienen-Türschließer mit den Schließfolgeregleranlagen zeichnen die Generation dieser Türschließermodelle aus. Zudem garantiert die **neue Ventiltechnik ECO VALVE** eine einfache und hoch **präzise Justierung** aller Parameter des Schließvorgangs.



ECO **Newton** TS-62

Auszüge aus der DIN 18040-1:2010-10

4.3.3.3 Anforderungen an Türkonstruktion

Das Öffnen und Schließen von Türen muss auch mit geringem Kraftaufwand (max. 25 N m) möglich sein, andernfalls sind automatische Türsysteme, siehe **DIN 18650-1** und **DIN 18650-2**, nach Tabelle 1 dieser Norm, ab Zeile 12 erforderlich. Sind Türschließer erforderlich, müssen diese so eingestellt werden, dass das Öffnungsmoment der Größe 3 nach **DIN EN 1154** (max. 47 N m) nicht überschritten wird.

Es wird empfohlen, Türschließer mit stufenlos einstellbarer Schließkraft zu verwenden. Damit z.B. Menschen mit motorischen Einschränkungen genug Zeit haben, um die Tür sicher zu passieren, können Schließverzögerungen erforderlich sein. Bei Feuer- und Rauchschutztüren sollten Feststellanlagen (z. B. Haftmagnet oder Freilauftürschließer) zum Einsatz kommen.



DIE SYSTEMÜBERSICHT

ECO NEWTON

| Gleitschienenschließer | | | | | | | |
|------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Bezeichnung | Prüfungen ¹ | Größe nach EN ² | Endschlag Einstellung ³ | Öffnungs-dämpfung ⁴ | Einstellung Schließge-schwindigkeit | Schließ-verzögerung ⁵ | DIN L + R / BS + BG ⁶ |
| TS-62 | F / CE | 2–5 stufenlos | frontseitig | einstellbar | frontseitig | einstellbar | ja / ja ⁷ |
| TS-61 (5–6) | F / CE | 5–6 stufenlos | frontseitig | einstellbar | frontseitig | – | ja / ja ⁷ |
| TS-61 (2–5) | F / CE | 2–5 stufenlos | frontseitig | einstellbar | frontseitig | optional (ohne F) | ja / ja ⁷ |
| TS-51 | F / CE | 1–4 stufenlos | frontseitig | einstellbar | frontseitig | – | ja / ja ⁷ |
| TS-41 | F / CE | 1–4 stufenlos | seitlich | konstant | seitlich | – | ja / ja |
| TS-31 | F / CE | 1–3 stufenlos | seitlich | konstant | seitlich | – | ja / ja |

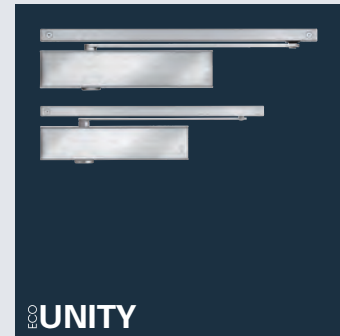
| Gelenkarmschließer | | | | | | | |
|--------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Bezeichnung | Prüfungen ¹ | Größe nach EN ² | Endschlag Einstellung ³ | Öffnungs-dämpfung ⁴ | Einstellung Schließge-schwindigkeit | Schließ-verzögerung ⁵ | DIN L + R / BS + BG ⁶ |
| TS-50 (2–6) | F / CE | 2–6 stufenlos | seitlich | konstant | seitlich | – | ja / ja |
| TS-50 (1–5) | F / CE | 1–5 stufenlos | seitlich | konstant | seitlich | – | ja / ja |
| TS-20 | F / CE | 3 / 5 | seitlich | konstant | seitlich | – | ja / ja |
| TS-14 EN | F / CE | 2 / 3 / 4 | seitlich | – | seitlich | – | ja / ja |

1) EN 1154 – CE-Zeichen und Brandschutzzulassung **2)** Türgrößenklassen nach Europäischer Norm (EN) **3)** Erhöht die Schließgeschwindigkeit kurz vor dem Schließen, damit die Tür sicher ins Schloss fällt **4)** Reguliert die Öffnungsgeschwindigkeit (Dämpfung) der Tür ab 70° Öffnungswinkel **5)** Reguliert die Schließgeschwindigkeit (Verzögerung) der Tür bis 70° Öffnungswinkel (z.B. für barrierefreies Passieren) **6)** Links- und Rechtsmontage (L+R) möglich, ebenso bandseitig (BS) oder bandgegenseitig (BG) **7)** Bitte Ausführung BG (=Bandgegenseite) bestellen

DIE HIGHLIGHTS ECO **NEWTON**

Zwei Körper für das ganze Gebäude

Mit nur zwei Grundkörpern bedient das ECO **Newton** Türschließer-Portfolio jede Türdimension. Stirnseitige Ventiltechnik erlaubt zudem die Montage des Türschließers auf der Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage (TS-41/31).



ECO **UNITY**

Edles Material kombiniert

Edles Material ist bei ECO **Newton** Standard: Edelstahl-Cover und Aluminiumkorpus sind bei der neuen Türschließer-Generation perfekt aufeinander abgestimmt – in einer architekturkompatiblen Formensprache.



ECO **PHEXIS**

Intelligente Edelstahlabdeckung

ECO Clic umschließt den Aluminiumkorpus mit der Kraft des Federstahls. Die Abdeckung verbirgt alle Einstellelemente, lässt sich nicht ohne Werkzeug entfernen und sichert den Türschließer so gegen unbefugten Zugriff.



ECO **CLIC**



Durchdachtes Montagesystem

Das Besondere am ECO **Newton** Montagesystem: Die Montageplatte wird vom Aluminiumkorpus des Türschließers komplett abgedeckt und ist somit nicht mehr sichtbar. Die Montageplatte ist mit Normbohrungen versehen – das garantiert eine zeitsparende, sichere und unkomplizierte Befestigung.



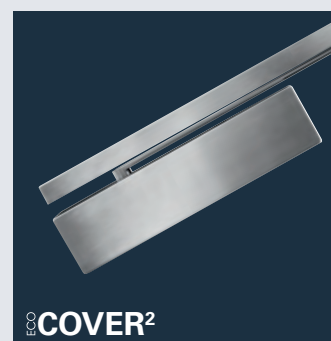
Neuartige Ventiltechnik

Die neue Ventiltechnik ECO valve bietet einen breiten und exakt dosierbaren Einstellbereich. Und damit einfache, hoch präzise und dauerhaft sichere Justierung aller Parameter des Schließvorgangs mit einem handelsüblichen Inbusschlüssel. Bei allen ECO **Newton** Türschließern ist die Regulierung von Schließgeschwindigkeit und Endschlag über ECO valve Standard. Ein zusätzlicher Ventilanschlag verhindert das Überdrehen bzw. Ausschrauben der Ventile.



Edelstahl Fullcover

Das Fullcover ist eine optionale Edelstahlabdeckung für den ECO **Newton** Türschließer und die dazugehörige Gleitschiene. Perfektioniert wird der Gesamtauftritt durch einen Hebelarm in Edelstahloptik. Bei den Gelenkarmschließern ist eine Abdeckung auf den Türschließerkorpus lieferbar.



DIE HIGHLIGHTS ECO **NEWTON**

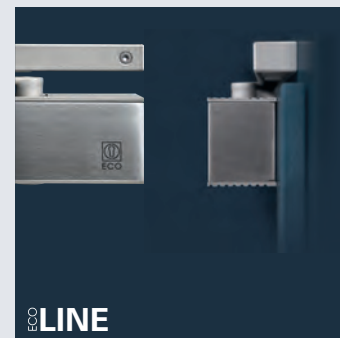
Schont Ressourcen

ECO **Newton** Türschließer sind bis zu 1.000 Gramm leichter als vergleichbare Lösungen. Intelligente Konstruktion und bewusster Materialeinsatz tragen wesentlich zur Schonung der Ressourcen bei – und zwar ohne Abstriche bei Funktion, Sicherheit und Qualität.



Einheitliche Abschlusskante und Farbdesign

Gleitschiene und Türschließer schließen montiert bündig ab. Alle Materialien sind farblich perfekt abgestimmt – bis hin zu den Endkappen der Gleitschiene. Damit lassen sich ECO **Newton** Türschließer harmonisch in jeden gestalterischen Kontext integrieren.



Kombinationstalent

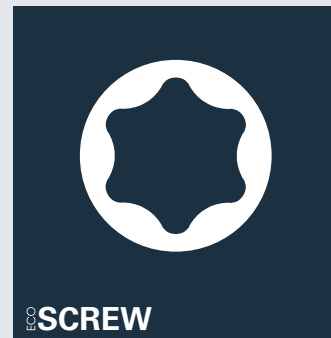
ECO **Newton VARIO** Konzept erlaubt den Einsatz aller Gleitschiene-türschließer, sogar kombinierbar bei unterschiedlichen Türflügelbreiten. Somit kann ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis auf jede individuelle Türsituation abgestimmt werden.





Torx Verschraubung

Die Vorteile gegenüber herkömmlichen Kreuz- und Schlitzschrauben sind u.a. ein höheres Drehmoment und eine schnellere und stabilere Befestigung. Eine geringe Abrutschgefahr verringert die Beschädigung von Bauteilen. Torx minimiert den Verschleiß, kombiniert mit einem technisch ansprechenden Design.



Barrierefrei

Erfüllt die **DIN 18040** (barrierefreies Bauen).

(Erfüllt auch die

DIN Spec 1104 – Deutschland

Ö1600 – Österreich

BS 8300 – England

PMR – Frankreich).



Genormte Qualität

Wie alle ECO Schulte Produkte werden Türschließer in einem qualitätsmanagement-zertifizierten Prozess nach ISO 9001 gefertigt. Damit ist sichergestellt, dass höchste Qualität produziert und installiert wird.

Viele Türschließer-Varianten sind für den Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren geeignet – und nach **EN 1154** geprüft. Alle Produkte, die nach den geltenden europäischen Richtlinien geprüft werden, sind mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet.





CHOREOGRAFIE DER SICHERHEIT

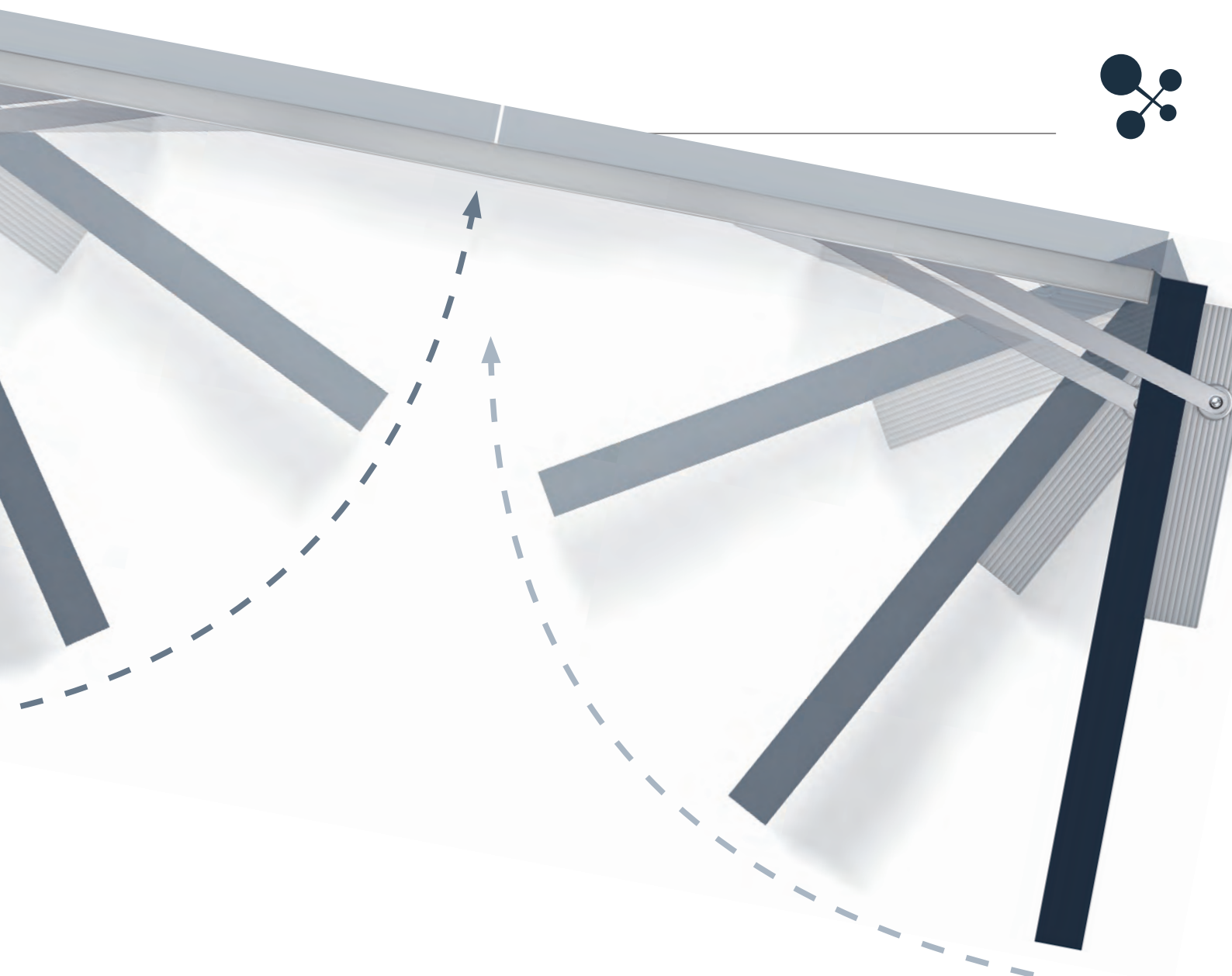
Türfeststellanlagen sind hochkomplexe Systeme, die dazu entwickelt wurden, Brand- und Rauchschutztüren im Tagesbetrieb offen zu halten bzw. bei Feuer- / Rauchentwicklung zu schließen, um die separaten Brandabschnitte sicher zu trennen. Bei zweiflügeligen Türen ist eine genau definierte Schließfolge vorgeschrieben: Zuerst muss der Standflügel geschlossen werden, dann der Gangflügel. Eine Choreografie der Sicherheit – entwickelt um Menschenleben zu retten.

DIE SYSTEMÜBERSICHT ECO FESTSTELLANLAGEN

| einflügelige Anlagen | | | | | |
|----------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|
| Bezeichnung | Prüfungen ¹ | Funktion | max. Flügelbreite | max. Feststellwinkel | Montageart ² |
| ECO EF | F / CE | elektromagnetische Feststellvorrichtung (24V) | 1.400 mm | 130° | BS |
| ECO EF BG | F / CE | elektromagnetische Feststellvorrichtung (24V) | 1.250 mm | 110° | BG |
| ECO EFR III | F / CE | elektromagnetische Feststellanlage mit integriertem RM (230V) | 1.400 mm | 130° | BS |
| ECO EFR BG III | F / CE | elektromagnetische Feststellanlage mit integriertem RM (230V) | 1.250 mm | 110° | BG |
| ECO IS EF | F / CE | elektromagnetische Feststellvorrichtung für ITS (24/48V) | 1.250 mm | 95° | innenliegend |
| ECO FTS 63 (R) | F / CE | elektromagnetische Feststellanlage mit integriertem RM (230V) | 1.400 mm | 115° | BS |

RM = Rauchmelder, RSZ = Rauchschaltzentrale, THM = Türhaftmagnet

1) EN 1155 – CE Zeichen und Brandschutzzulassung 2) BS = Bandseite / BG = Bandgegenseite

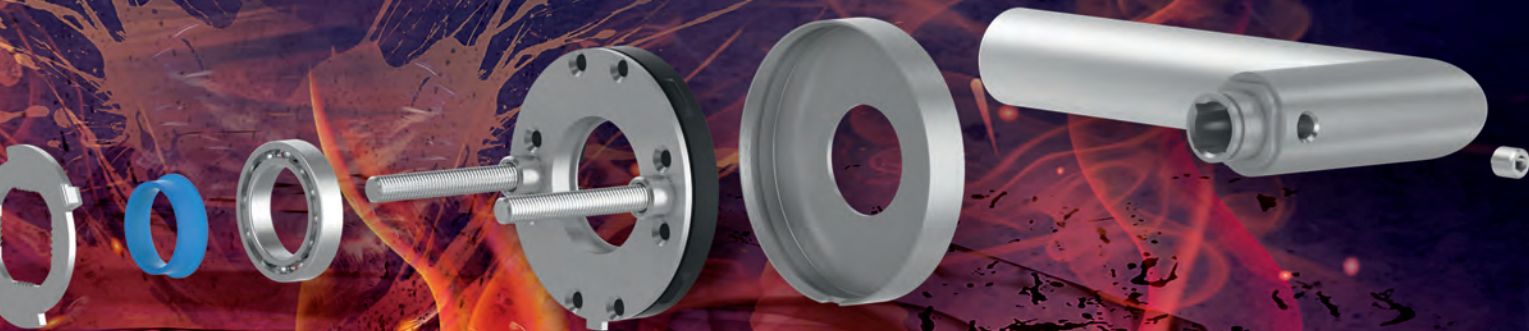


zweiflügelige Anlagen

| Bezeichnung | Prüfungen ¹ | Funktion | max. Bandabstand | max. Feststellwinkel | Montageart ² |
|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------------------|
| ECO SR III | F / CE | Schließfolgeregelung | 2.800 mm | – | BS |
| ECO SR BG III | F / CE | Schließfolgeregelung | 2.500 mm | – | BG |
| ECO SR-R III | F / CE | SR mit integrierter RSZ für bauseitige THM | 2.800 mm | max. 175° ³ | BS |
| ECO SR-R BG III | F / CE | SR mit integrierter RSZ für bauseitige THM | 2.500 mm | max. 120° ³ | BG |
| ECO IS SR | F / CE | Schließfolgeregelung für ITS | 2.800 mm | – | innenliegend |
| ECO SR-EF | F / CE | SR mit Feststellvorrichtung (24V) | 2.800 mm | 130° | BS |
| ECO SR-EF BG | F / CE | SR mit Feststellvorrichtung (24V) | 2.500 mm | 95° | BG |
| ECO SR-EFR III | F / CE | SR mit Feststellanlage mit integriertem RM (230V) | 2.800 mm | 130° | BS |
| ECO SR-EFR BG III | F / CE | SR mit Feststellanlage mit integriertem RM (230V) | 2.500 mm | 95° | BG |
| ECO IS-SR-EF | F / CE | ISR mit Feststellvorrichtung (24/48V) | 2.500 mm | 95° | innenliegend |



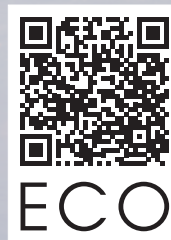
■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR



ALLES IM GRIFF.

BESCHLAG- TECHNIK

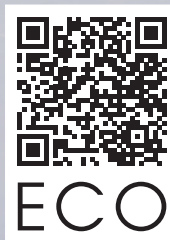
Zum Produktbereich



ECO

ECO Website

→ bit.ly/2EqLpl



ECO

ECO Finder

→ bit.ly/2rETMkp

ROSETTENBESCHLÄGE (ROS)

Türarten



Material



Prüfungen/Normen



Lagertechniken



Rosettenbeschlag

D-110

EN 179



Rosettenbeschlag

D-120

EN 179



Rosettenbeschlag

D-190

EN 179



Rosettenbeschlag

D-210



Rosettenbeschlag

D-310



Rosettenbeschlag

D-330

EN 179



Rosettenbeschlag

D-410

EN 179



Rosettenbeschlag

D-490

EN 179



Rosettenbeschlag

D-510

EN 179



Rosettenbeschlag

D-810



Rosettenbeschlag

D-830

EN 179



OVALROSETTENBESCHLÄGE (OVR)

Türarten



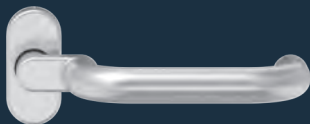
Material



Prüfungen/Normen



Lagertechniken



Ovalrosettenbeschlag

D-115

EN 179



Ovalrosettenbeschlag

D-116

EN 179



Ovalrosettenbeschlag

D-310



Ovalrosettenbeschlag

D-315



Ovalrosettenbeschlag

D-330

EN 179



Ovalrosettenbeschlag

D-335

EN 179



Ovalrosettenbeschlag

D-410

EN 179



Ovalrosettenbeschlag

D-415

EN 179



Ovalrosettenbeschlag

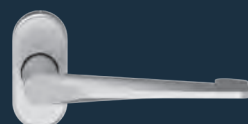
D-515

EN 179



Ovalrosettenbeschlag

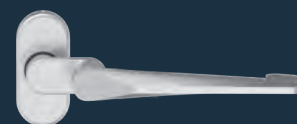
D-810



Ovalrosettenbeschlag

D-830

EN 179



Ovalrosettenbeschlag

D-835

EN 179

KURZSCHILD BESCHLÄGE (K)

Türarten



Material



Prüfungen/Normen



Lagertechniken



Kurzschildbeschlag
D-110



Kurzschildbeschlag
D-110



Kurzschildbeschlag
D-120



Kurzschildbeschlag
D-210



Kurzschildbeschlag
D-310



Kurzschildbeschlag
D-330



Kurzschildbeschlag
D-410



Kurzschildbeschlag
D-510



LANGSCHILDBESCHLÄGE (L)

Türarten



Material



Prüfungen/Normen



Lagertechniken



Langschildbeschlag
D-110



Langschildbeschlag
D-310



Langschildbeschlag
D-330



Langschildbeschlag
D-410

SCHUTZBESCHLÄGE (ES 1/RC2)

KURZSCHILD ZA ■ DRÜCKER

Türarten



Material



Prüfungen/Normen



Lagertechniken



Kurzschild-
Schutzbeschlag
D-110



Kurzschild-
Schutzbeschlag
D-310



SCHUTZBESCHLÄGE (ES 1/RC 2 ■ ES 2/RC 3 ■ ES 3/RC 4)

LANGSCHILD ZA ■ DRÜCKER

Türarten



Material



Prüfungen/Normen



Lagertechniken



Langschild-
Schutzbeschlag
D-110



Langschild-
Schutzbeschlag
D-110



Langschild-
Schutzbeschlag
D-111



Langschild-
Schutzbeschlag
D-230



Langschild-
Schutzbeschlag
D-310



Langschild-
Schutzbeschlag
D-310



Langschild-
Schutzbeschlag
D-116



Langschild-
Schutzbeschlag
D-315

SCHUTZBESCHLÄGE (ES 1/RC2)

PROFILRAHMEN ZA ■ KNÖPFE

Türarten



Material



Prüfungen/Normen



Lagertechniken



Profilrahmen-
Schutzbeschlag
K-110



Profilrahmen-
Schutzbeschlag
K-116



Profilrahmen-
Schutzbeschlag
K-120



Profilrahmen-
Schutzbeschlag
K-130



Profilrahmen-
Schutzbeschlag
K-160



Profilrahmen-
Schutzbeschlag
K-165



SCHUTZBESCHLÄGE (ES 1/RC 2 ■ ES 2/RC 3 ■ ES 3/RC 4)

LANGSCHILD ZA ■ GRIFFPLATTEN

Türarten



Prüfungen/Normen



Lagertechniken



ER

Langschild-
Schutzbeschlag
G-150



ER

Langschild-
Schutzbeschlag
G-160



ER

Langschild-
Schutzbeschlag
G-170



ER

Langschild-
Schutzbeschlag
G-180



AI

Langschild-
Schutzbeschlag
G-190



AI

Langschild-
Schutzbeschlag
G-200

KOMBI-SCHUTZBESCHLÄGE (ES1/RC2 ■ ES2/RC3) INNENSEITE MIT RUNDROSETTEN

Türarten



Material



Prüfungen / Normen



Lagertechniken



Kombi-Schutzbeschlag
D-110



Kombi-Schutzbeschlag
D-310



Kombi-Schutzbeschlag
D-410



Kombi-Schutzbeschlag
D-510

ER = Edelstahl Rostfrei, AI = Aluminium, ES = einbruchhemmende Widerstandsklasse, RC = Resistance Class, ZA = Zylinder Abdeckung

1) Weitere Griffplatten und Drückerformen sind möglich.



SONDERSCHUTZBESCHLÄGE (ES3/RC4) FÜR PANIKSCHLÖSSER

Türarten



Material



Prüfungen/Normen



Lagertechniken



Sonderschutzbeschlag RC 4 - Panik ¹⁾
Außen: Langschild D-110 ZA
Innen: Langschild D-110 PZ



Sonderschutzbeschlag RC 4 - Panik ¹⁾
Außen: Langschild K-130 ZA
Innen: Langschild D-110 PZ

SCHUTZBESCHLÄGE (ES3) FÜR BESCHUSSHEMMENDE TÜREN (RC 4)

Türarten



Material



Prüfungen/Normen



Lagertechniken



Beschusshemmender
Schutzbeschlag
G-170

SCHUTZROSETTEN (ES 1 / RC 2)

Türarten



Material



Prüfungen/Normen



Schutzrosettensatz
mit ZA-Lochung



Schutzrosettensatz
mit PZ-Lochung

Widerstandsklassen – Einbruchhemmende Bauteile nach DIN EN 1627

| Widerstandsklasse | Schutzbeschläge | | Widerstandsklasse | Schutzbeschläge |
|-------------------|-----------------|------------|-------------------|-----------------|
| RC 1 N | ES 1 | Alternativ | RC 1 N | ES 1-ZA |
| RC 2 N | ES 1 | | RC 2 N | ES 1-ZA |
| RC 2 | ES 1 | | RC 2 | ES 1-ZA |
| RC 3 | ES 2 | | RC 3 | ES 2-ZA |
| RC 4 | ES 3 | | RC 4 | ES 3-ZA |



FREIHAND-DRÜCKER

Türarten



Material

ER

Prüfungen/Normen

F

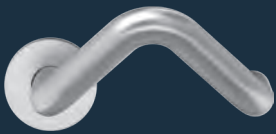
EN 179

EN 1906

Lagertechniken



OKL Magis



Rosettenbeschlag
Freihand-Drücker
D-910 Bow

SONDERROSETTENGARNITUREN (ROS)

Türarten



Material

ER

Prüfungen/Normen

F

EN 179

EN 1906

Lagertechniken



OKL Magis



Rosettenbeschlag
XXL U-Form-Drücker
D-190



Rosettenbeschlag
XXL U-Design-Drücker
D-490

FENSTERGRIFFE OBJEKT ¹⁾

ABSCHLIESSBAR

Material

Prüfungen/Normen

ER **AI**

EN 13126-3



Objektfenstergriff
FO-110 A



Objektfenstergriff
FO-310 A



Objektfenstergriff
FO-410 A

FENSTERGRIFFE OBJEKT ¹⁾

Material

Prüfungen/Normen

ER **AI**

EN 13126-3



ER **AI**
Objektfenstergriff
FO-110



ER **AI**
Objektfenstergriff
FO-310



ER **AI**
Objektfenstergriff
FO-410



ER
Objektfenstergriff
FO-333

ER = Edelstahl Rostfrei, AI = Aluminium

¹⁾ Erhältlich auch in Weiß, RAL 9016



FENSTERGRIFFE OBJEKT ¹⁾

TBT

Material



Objektfenstergriff
FO-110 TBT



Objektfenstergriff
FO-310 TBT



Objektfenstergriff
FO-410 TBT

RANDI DESIGNBESCHLÄGE

Randi-Line® Komé



Randi-Line® Komé
1073 - Edelstahl
matt gebürstet



Randi-Line® Komé
1073 - PVD schwarz

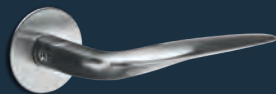


Randi-Line® Komé
1073 - PVD Kupfer



Randi-Line® Komé
1073 - Messing

Randi-Line® Wing



Randi-Line® Wing
1074 - Edelstahl



Randi-Line® Wing
1074 - PVD schwarz



Randi-Line® Wing
1074 - PVD Kupfer



Randi-Line® Wing
1074 - Messing

Randi-Line® Clavis



Randi-Line® Clavis
1072 - Edelstahl



Randi-Line® Clavis
1072 - PVD schwarz

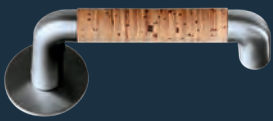


Randi-Line® Clavis
1072 - PVD Kupfer



Randi-Line® Clavis
1072 - Messing

Randi-Line® Nordic



Randi-Line® Nordic
1078 - Edelstahl und Birkenrinde

Randi-Line® Nordic Straight



Randi-Line® Nordic Straight
1068 - Edelstahl und Birkenrinde

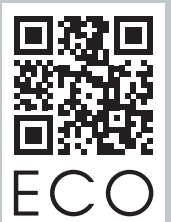
Randi-Line® Spira



Randi-Line® Spira
1061 - Edelstahl

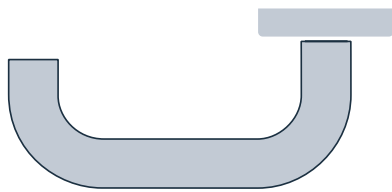
Randi Website

Weitere Designbeschläge für Türen
und Fenster auf der Randi Website.



ZEITLOSE FORMEN UND KLASSIKER

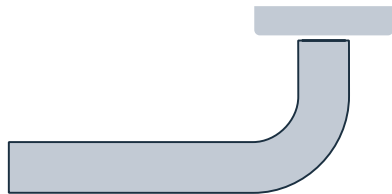
ECO D-100 Archetypus: U-Form-Drücker



ECO D-110

Ein Klassiker mit Mehrwert: Der u-förmige Drücker hat seinen Vorteil in der zweiten 90-Grad-Biegung. Er wurde klassisch immer dann eingesetzt, wenn ein „Einfädeln“ von Mensch oder Material befürchtet werden musste: Die hintere Kröpfung des Griffs hilft zu vermeiden, dass Einkaufstaschen oder Mantelärmel sich in der Klinke verfangen. Darüber hinaus hat der U-Form-Drücker auch Komfortqualitäten, denn die hintere Kröpfung unterstützt den Handballen beim Öffnen der Tür. ECO Schulte hat den U-Form-Drücker als Werkdesign-Entwurf D-110 im Sortiment.

ECO D-200 Archetypus: Frankfurter Normendrücker L-Form



ECO D-210

In den 20er-Jahren des vorigen Jahrhunderts befassten sich viele Architekten mit der Typisierung von Bauwerksteilen – im Bestreben, das Bauen und Mieten günstiger zu machen. Der ECO D-200 ist eine Variante des Entwurfs, der einst als Frankfurter Normendrücker Karriere machte: Ein Rundstab wird um 90 Grad gebogen und auf einer einfachen Rosette platziert. Auf der Idee des rechten Winkels basieren alle Frankfurter Varianten. ECO Schulte hat den Frankfurter Normendrücker wertig und zeitgemäß interpretiert als Werkdesign-Entwurf D-210 im Sortiment.

ECO D-300 Archetypus: Frankfurter Gehrungsdrücker

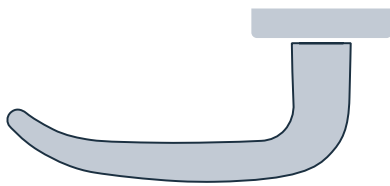


ECO D-310

Der ECO D-300 variiert einen geometrischen Klinken-Entwurf aus den 20er-Jahren und besticht durch die lesbare Einfachheit der Konstruktion: Ein Rundrohr wird mit einem Gehrungsschnitt getrennt. Beide Hälften werden dann zu einem rechten Winkel wieder zusammengefügt. Zum Attribut „Frankfurter“ kam diese Klinke nicht nur durch ihre geometrische Verwandtschaft zum Frankfurter Normendrücker, sondern auch, weil sie beim Neubau des Frankfurter Architekturmuseums zum Einsatz kam. ECO Schulte hat seine Interpretation des Frankfurter Gehrungsdrückers als Werkdesign-Entwurf D-310 im Sortiment.



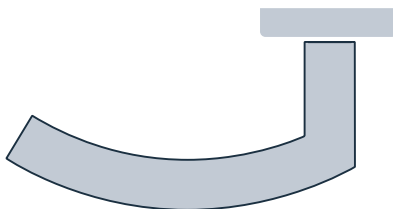
ECO D-400 Archetypus: Ulmer Drücker



ECO D-410

Zum Zugreifen gemacht: Seinen Namen hat der Archetyp der U-förmigen Drücker erhalten, weil er beim Neubau der Ulmer Hochschule für Gestaltung in den 50er-Jahren des vorigen Jahrhunderts zum Einsatz kam. Der Entwurf wurde seinerzeit den Türgriffen an Zügen der Schweizer Bundesbahn nachempfunden. ECO Schulte überarbeitet den Ulmer Drücker mit dem eigenen Werkdesign-Entwurf D-410.

ECO D-500 Archetypus: Handform-Drücker



ECO D-510

Typologisch stellt dieser Drücker eine ergonomische Verbindung zwischen Frankfurter Gehrungsdrücker und Ulmer Drücker dar: Die Gestaltung dieses Werkdesign-Entwurfs D-510 ist zurückhaltend, griffsicher und an der Laufrichtung orientiert.

MEHR ALS NUR EIN TÜRGRIFF

ECO **OKL MAGIS**



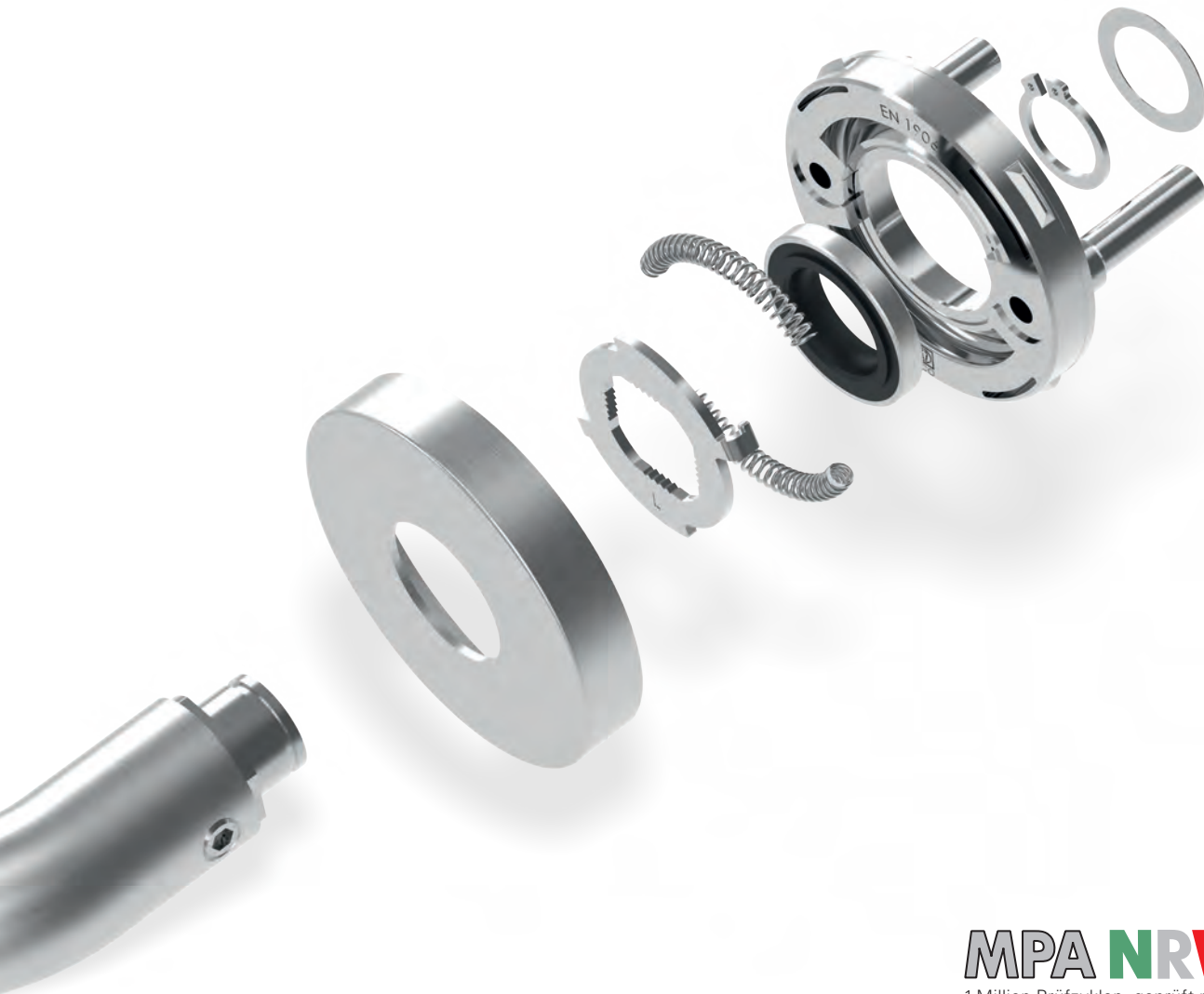
OKL Magis – Premium-Objektgarnitur mit Kugellagertechnik

OKL-Lagertechnik

Das Industriekugellager ist charakteristisch für diese hochwertigen Objektgarnituren. Ein präzises und wartungsfreies, voll gekapseltes Rillenkugellager sorgt für eine ausgeglichene und spielfreie Lagerung. Das integrierte Flexlager gleicht radiales und axiales Spiel aus.

Leistungskriterien ECO OKL Magis

- **EN 1906**, Benutzerklasse 4
- **1 Million Prüfzyklen**, geprüft nach **MPAZert**
- **EN 1906**, Korrosionsklasse 5
- **DIN 18273** zugelassen
für Feuer- und Rauchschutztüren 
- **EN 179**, je nach Drückerform 
- **DIN-L / DIN-R** verwendbar
- Rückholfeder mit 90° Anschlag, Typ B
- Feststehende Hülsenmuttern + Stütznocken
- Hochpräzise **Kugellagertechnik** mit Flex-Ausgleichslager
- Hochfeste Stiftverbindung
- Rosettenabmessung Ø 55 x 9 mm
- Standardtürstärke 38 - 45 mm und 44 - 66 mm
- 8 mm / 9 mm Feuerschutz



MPA NRW 
1 Million Prüfzyklen, geprüft nach **MPAZert**

- | | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PUBLIC | <input checked="" type="checkbox"/> EDUCATION |
| <input checked="" type="checkbox"/> HEALTHCARE | <input checked="" type="checkbox"/> INDUSTRY |
| <input checked="" type="checkbox"/> OFFICE | <input checked="" type="checkbox"/> RESIDENTIAL |
| <input checked="" type="checkbox"/> TRANSPORT | <input checked="" type="checkbox"/> HOTEL |

Türarten



Material



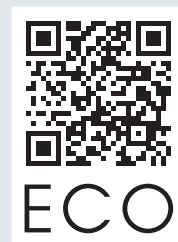
Klassifizierungsschlüssel EN 1906

| | | | | | | | |
|---|-----|---|----|---|---|---|-------|
| 4 | D9* | - | B1 | 1 | 5 | 0 | B / U |
|---|-----|---|----|---|---|---|-------|

Ausführung Edelstahl Rostfrei

* 1 Million Prüfzyklen, geprüft nach **MPAZert**

OKL Magis



ECO Website

→ bit.ly/2EdZV7x

ROSETTENGARNITUR MIT SCHNELLMONTAGE ECO **UGL CLICK**



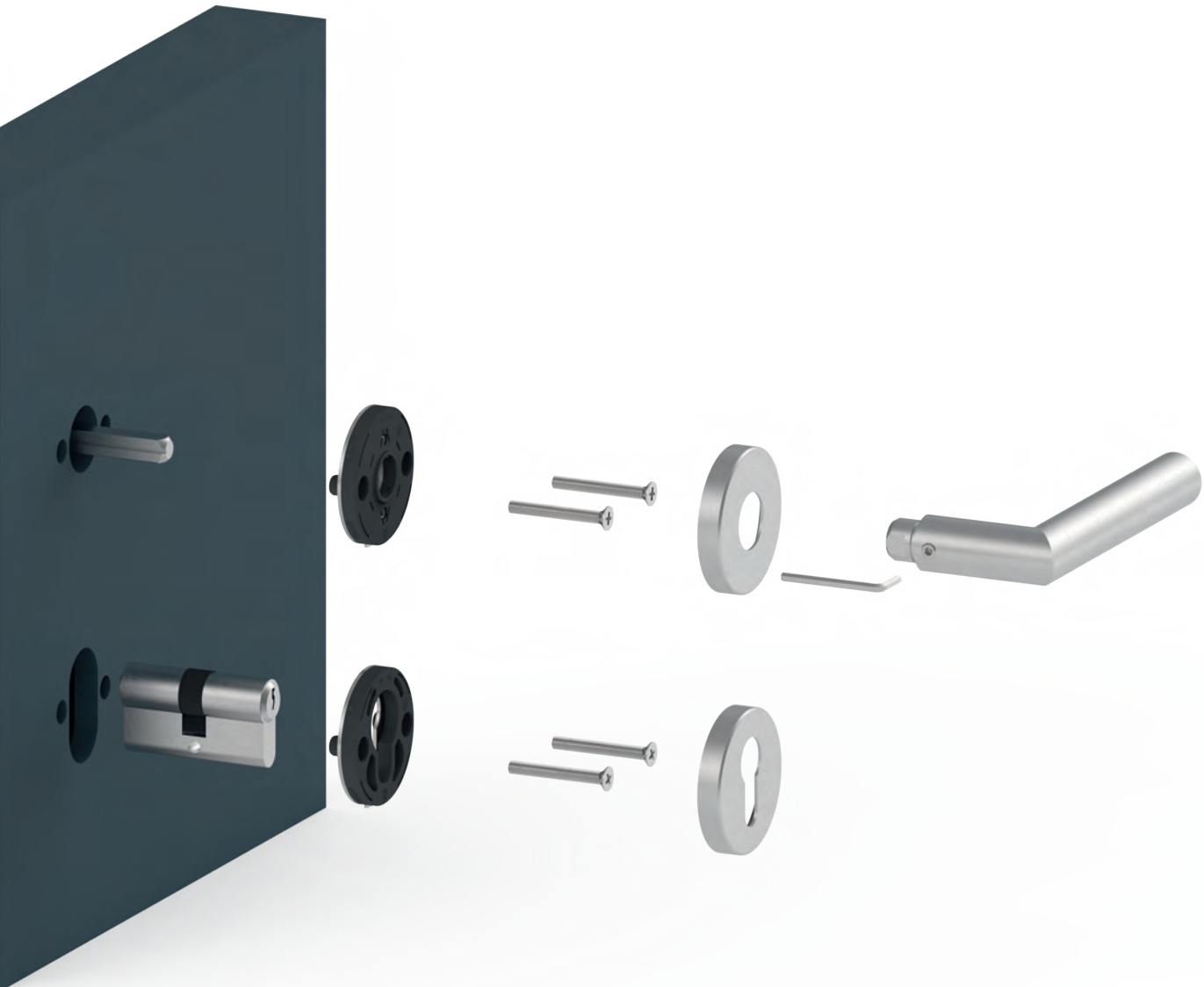
UGL Click – Objektgarnitur
mit Gleitlagertechnik

UGL Click-Lagertechnik

Diese Objektgarnitur besitzt ein wartungsfreies Kunststoff-Gleitlager, welches schwimmend in der verzinkten Stahlgrundrosette sitzt und somit radiales und axiales Spiel ausgleicht.

Leistungskriterien ECO UGL Click

- ECO **Click** Schnellmontage
- Einfache Demontage
- **EN 1906**, Benutzerklasse 4
- 200.000 Prüfzyklen
- **EN 1906**, Korrosionsklasse 4
- **DIN 18273** zugelassen für Feuer- und Rauchschutztüren 
- **EN 179**, je nach Drückerform 
- **DIN-L / DIN-R** verwendbar
- Rückholfeder Typ A
- Feststehende Hülsenmuttern + Stütznocken
- Wartungsfreie Drückerlagerung
- Hochfeste Stiftverbindung
- Rosettenabmessung \varnothing 55 x 9 mm
- Standardtürstärke 38 - 45 mm und 44 - 66 mm
- 8 mm / 9 mm Feuerschutz



- | | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PUBLIC | <input checked="" type="checkbox"/> EDUCATION |
| <input checked="" type="checkbox"/> HEALTHCARE | <input checked="" type="checkbox"/> INDUSTRY |
| <input checked="" type="checkbox"/> OFFICE | <input checked="" type="checkbox"/> RESIDENTIAL |
| <input checked="" type="checkbox"/> TRANSPORT | <input checked="" type="checkbox"/> HOTEL |

Türarten



Material

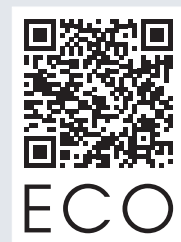


Klassifizierungsschlüssel EN 1906 – OGL Click

| | | | | | | | |
|---|---|---|----|---|---|---|---|
| 4 | 7 | - | B1 | 1 | 4 | 0 | A |
|---|---|---|----|---|---|---|---|

Ausführung Edelstahl Rostfrei

OGL Click



ECO Website

→ bit.ly/2L8oXqc

ROSETTENGARNITUR MIT SCHNELLMONTAGE ECO **SGL CLICK**



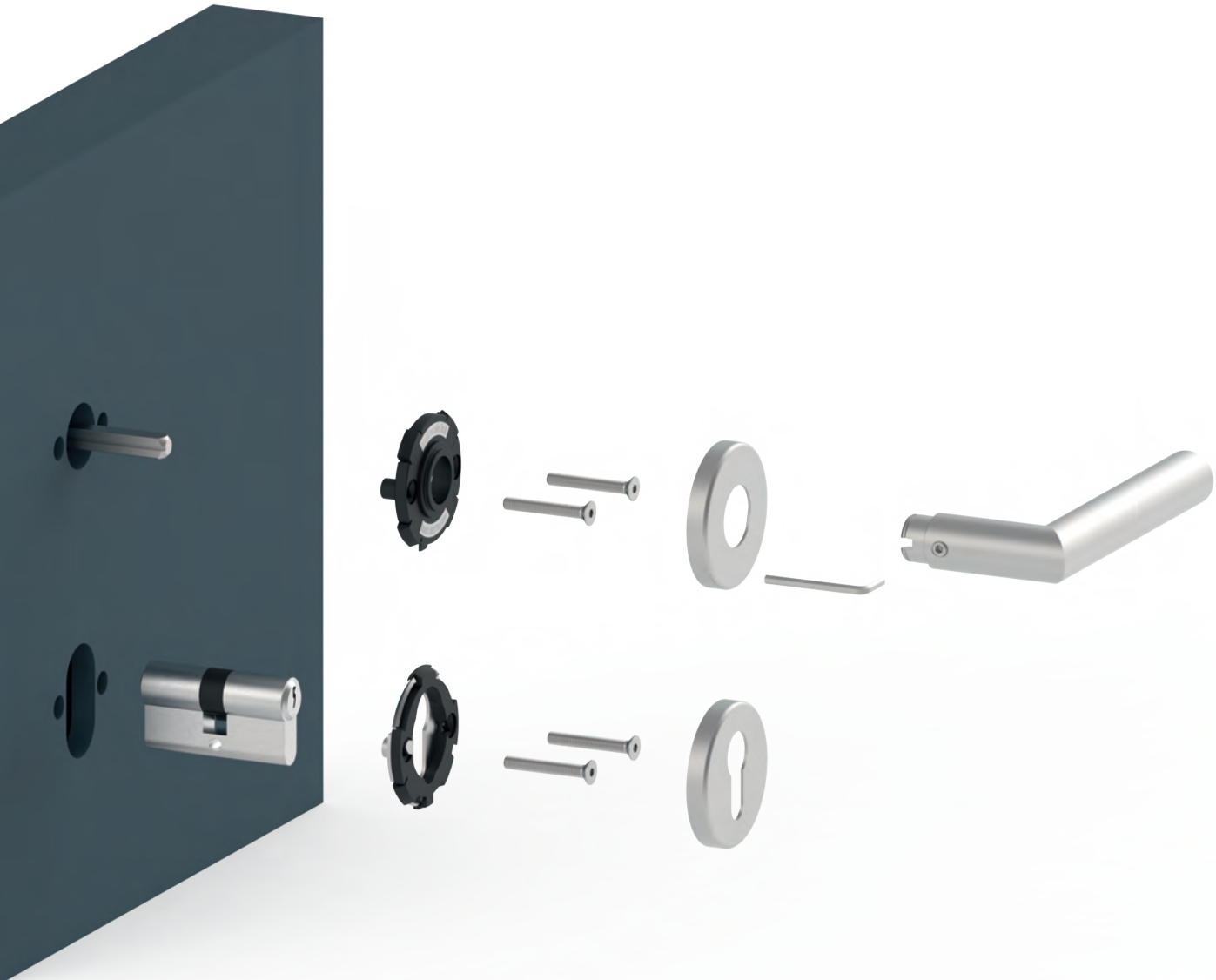
SGL – Objektgarnitur
mit Gleitlagertechnik

SGL-Lagertechnik

In der Grundrosette aus glasfaserverstärktem Kunststoff wird der Drücker radial und axial geführt. Winkeltoleranzen werden durch eine Wellfederscheibe ausgeglichen.

Leistungskriterien ECO SGL Click

- ECO **Click** Schnellmontage
- **EN 1906**, Benutzerklasse 3
- 200.000 Prüfzyklen
- **EN 1906**, Korrosionsklasse 4
- **DIN-L / DIN-R** verwendbar
- Rückholfeder Typ A
- Feststehende Hülsenmuttern + Stütznocken
- Wartungsfreie Drückerlagerung
- Hochfeste Stiftverbindung
- Rosettenabmessung Ø 55 x 9 mm
- Standardtürstärke 38 - 45 mm
- 8 mm



- | | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> PUBLIC | <input type="checkbox"/> EDUCATION |
| <input type="checkbox"/> HEALTHCARE | <input type="checkbox"/> INDUSTRY |
| <input checked="" type="checkbox"/> OFFICE | <input checked="" type="checkbox"/> RESIDENTIAL |
| <input type="checkbox"/> TRANSPORT | <input type="checkbox"/> HOTEL |

Türarten



Material



Klassifizierungsschlüssel EN 1906

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7 | - | 0 | 1 | 4 | 0 | A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

SGL Click



ECO

ECO Website

→ bit.ly/2Lc2gBi

OVALROSETTEN- GARNITUR (OVR) OGL



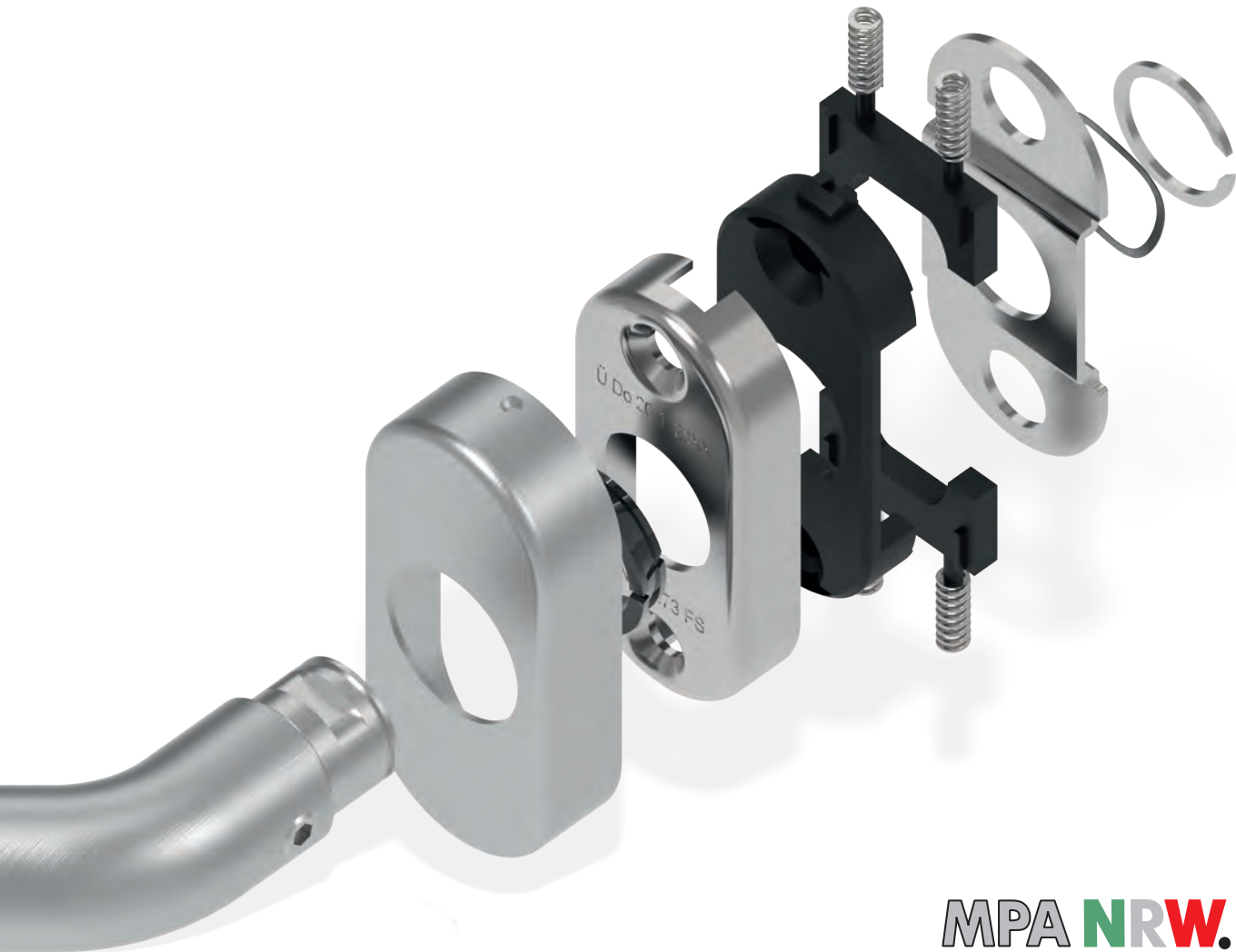
OGG – Ovalrosettengarnitur
mit Gleitlagertechnik

OGG-Lagertechnik

Diese Objektgarnitur besitzt ein wartungsfreies Kunststoff-Gleitlager, welches schwimmend in der verzinkten Stahlgrundrosette sitzt und somit radiales und axiales Spiel ausgleicht.

Leistungskriterien ECO OGG

- **EN 1906**, Benutzerklasse 4
- **1 Million Prüfzyklen**, geprüft nach **MPAZert**
- **EN 1906**, Korrosionsklasse 4
- **DIN 18273** zugelassen
für Feuer- und Rauchschutztüren 
- **EN 179**, je nach Drückerform 
- **DIN-L / DIN-R** verwendbar
- Rückholfeder Typ A
- Mit und ohne Stütznocken erhältlich
- Wartungsfreie Drückerlagerung
- Hochfeste Stiftverbindung
- Ovalrosettenabmessung 70 x 33 mm
- 8 mm / 9 mm Feuerschutz



MPA NRW 
1 Million Prüfzyklen, geprüft nach **MPAZert**

- | | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PUBLIC | <input checked="" type="checkbox"/> EDUCATION |
| <input checked="" type="checkbox"/> HEALTHCARE | <input checked="" type="checkbox"/> INDUSTRY |
| <input checked="" type="checkbox"/> OFFICE | <input checked="" type="checkbox"/> RESIDENTIAL |
| <input checked="" type="checkbox"/> TRANSPORT | <input checked="" type="checkbox"/> HOTEL |

Türarten



Material



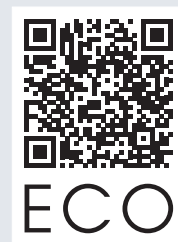
Klassifizierungsschlüssel EN 1906 – OGL

| | | | | | | | |
|---|-----|---|----|---|---|---|---|
| 4 | D9* | - | B1 | 1 | 4 | 0 | A |
|---|-----|---|----|---|---|---|---|

Ausführung Edelstahl Rostfrei

* 1 Million Prüfzyklen, geprüft nach **MPAZert**

OVR



ECO Website

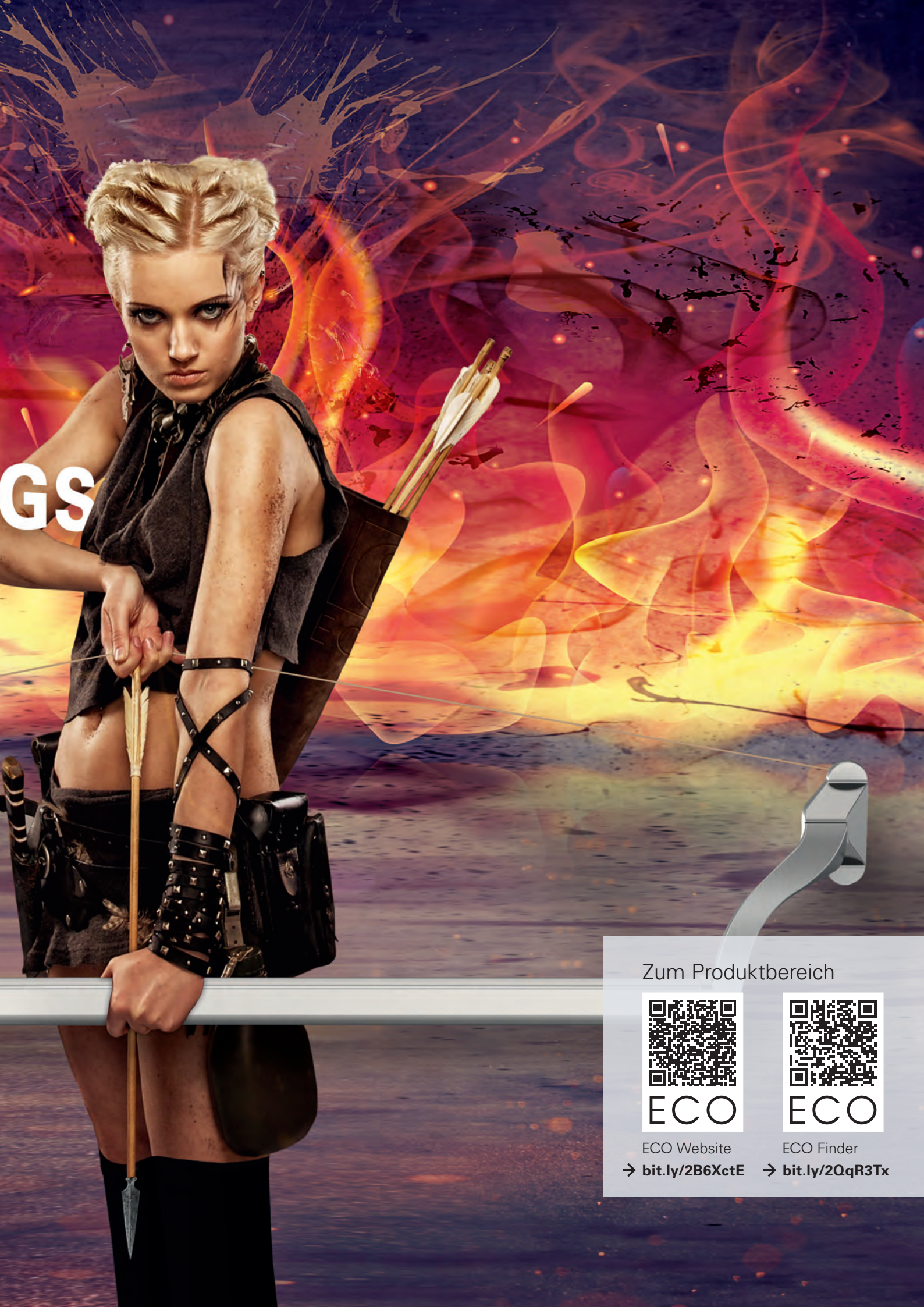
→ bit.ly/2RKDyL6



IMMER SICHER RAUS.
**PANIK-,
SCHLOSS- &
VERRIEGELUNGS-
TECHNIK**



GS



Zum Produktbereich



ECO

ECO Website

→ bit.ly/2B6XctE



ECO

ECO Finder

→ bit.ly/2QqR3Tx

PANIK-STANGENGRIFF-SYSTEME ECO **GUARDIAN**



Panik-Stangengriff-Systeme ■ Touchbar

Türarten



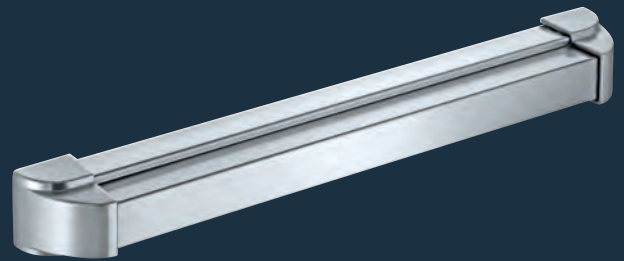
Material



Prüfungen/Normen



Guardian EPN 2000 II
Edelstahl Rostfrei



Guardian EPN 2000 II
Aluminium lackiert

Gegenbeschläge



Guardian EPN 2000 II
Rundrosette



Guardian EPN 2000 II
Ovalrosette



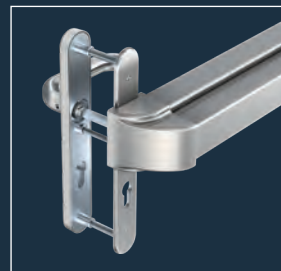
Guardian EPN 2000 II
Kurzschild



Guardian EPN 2000 II
Si-Kurzschild



Guardian EPN 2000 II
Si-Langschild



Guardian EPN 2000 II
Si-Rohrrahmen

ER = Edelstahl Rostfrei, Al = Aluminium, Si = Sicherheit

1) mit zugelassenen Verschlusssystemen



Türarten



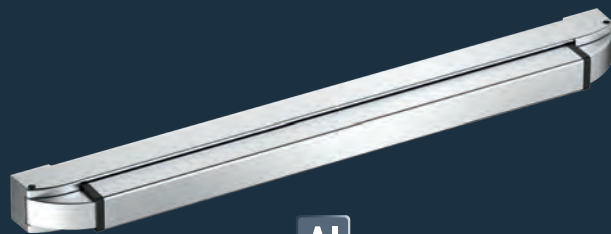
Material



Prüfungen/Normen



Guardian EPN 2000 III **ER**



Guardian EPN 2000 III **AI**

Gegenbeschläge



Guardian EPN 2000 III
Rundrosette



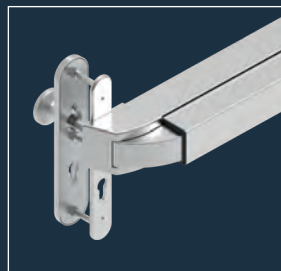
Guardian EPN 2000 III
Ovalrosette



Guardian EPN 2000 III
Kurzschild



Guardian EPN 2000 III
Si-Kurzschild



Guardian EPN 2000 III
Si-Langschild



Guardian EPN 2000 III
Si-Rohrrahmen

PANIK-STANGENGRIFF-SYSTEME ECO **GUARDIAN**

Panik-Stangengriff-Systeme ■ Pushbar

Türarten



Prüfungen/Normen



Guardian EPN 900 IV

ER



Guardian EPN 900 IV

Al



Guardian EPN 900 IV

Schwarz / rot beschichtet

Al

Türarten



Prüfungen/Normen



Guardian EPN 950

ER



Guardian EPN 950

Al

ER = Edelstahl Rostfrei, Al = Aluminium

1) mit zugelassenen Verschlusssystemen



GEGENBESCHLÄGE



Guardian EPN 900 IV Garnitur
Ovalrosette



Guardian EPN 900 IV Garnitur
Kurzschild



Guardian EPN 900 IV Garnitur
Si-Kurzschild



Guardian EPN 900 IV Garnitur
Si-Langschild



Guardian EPN 900 IV Garnitur
Si-Rohrrahmen

PANIK-SCHLÖSSER FÜR EINFLÜGELIGE VOLLBLATTTÜREN

Türarten



Prüfungen/Normen



- GBS 90 AVP**
- PAF E
 - Selbstverriegelndes Einsteck-Panikschloss



- GBS 91 AVP**
- PAF E
 - Elektronisch blockierendes Einsteckschloss



- GBS 92**
- PAF E D C B
 - Standard Einsteck-Panikschloss



- GBS 130**
- PAF E D C B
 - Standard Einsteck-Panikschloss mit Obenverriegelung



- GBS 199**
- Zusatzschloss für höher gelegene Drücker (Kindergarten)



- GBS 198**
- Zusatzschloss für Dreifallenverschluss

- GBS 190**
- PAF E D C B
 - Hauptschloss für Dreifallenverschluss

- GBS 198**
- Zusatzschloss für Dreifallenverschluss

Mehrfallenschloss



PANIK-SCHLÖSSER

FÜR ZWEIFLÜGELIGE VOLLBLATTTÜREN

Türarten



Prüfungen/Normen



GBS 93

- PAF E D C B
- Standard Einsteck-Panikschloss



GBS 94

- Standard Gegenkastenschloss optional mit Obenverriegelung



GBS 94 RSK

- Gegenkastenschloss optional mit Obenverriegelung sowie integriertem Riegelschaltkontakt



GBS 152 ETÖ

- Gegenkastenschloss optional mit Obenverriegelung sowie integriertem E-Öffner.

PANIK-SCHLÖSSER FÜR EINFLÜGELIGE PROFILRAHMENTÜREN

Türarten



Prüfungen/Normen



GBS 96

- PAF E D B
- Rohrrahmen-Panikschloss optional mit Obenverriegelung



GBS 96 AVP

- PAF E D B
- Selbstverriegelndes Rohrrahmen-Panikschloss optional mit Obenverriegelung



PANIK-SCHLÖSSER

FÜR ZWEIFLÜGELIGE PROFILRAHMENTÜREN

Türarten



Prüfungen/Normen



GBS 97

- PAF E D B
- Rohrrahmen-Panikschloss optional mit Obenverriegelung



GBS 97 AVP

- PAF E D B
- Selbstverriegelndes Rohrrahmen-Panikschloss optional mit Obenverriegelung



GBS 98

- PAF E D B
- Rohrrahmen-Gegenkastenschloss optional mit Obenverriegelung



GBS 98 ETÖ

- Rohrrahmen-Gegenkastenschloss optional mit Obenverriegelung sowie integriertem E-Öffner.



GBS 99M

- Motorischer Gegenkasten



GBS 99

- Mechanischer Gegenkasten für Motormodul

EINSTECKSCHLÖSSER FÜR VOLLBLATTTÜREN

Türarten



Prüfungen/Normen

EN 12 209



- GBS 12 FF
- Objektschloss
 - Klasse 3



- GBS 15 FF
- Objektschloss
 - Klasse 4



- GBS 39
- Zimmertürens Schloss mit Schweizer Maßen
 - Klasse 3



- GBS 108 (RI)
- Riegelschloss
 - Klasse 4

DUALVERRIEGELUNGEN



- Dualverriegelung System 1
- mit einem Verriegelungspunkt oben



- Dualverriegelung System 2
- mit je einem Verriegelungspunkt oben und unten



FEUERSCHUTZ-EINSTECKSCHLÖSSER FÜR VOLLBLATTTÜREN

Türarten



Prüfungen/Normen



GBS 81
▪ Einsteckschloss
für Feuerschutztüren



GBS 94F
▪ Falztreibriegelschloss
für Feuerschutztüren



GBS 109
▪ Falleneinsteckschloss
für Feuerschutz-
abschlüsse



GBS 140
▪ Einsteckschloss
für Feuerschutztüren
mit Vorrichtung
für zusätzliche Falle
nach oben



GBS 180
▪ Einsteckschloss
mit 2 Zylinder-
vorrichtungen für
Feuerschutztüren



GBS 187
▪ Hauptschloss
für Mehrpunkt-
verriegelungen

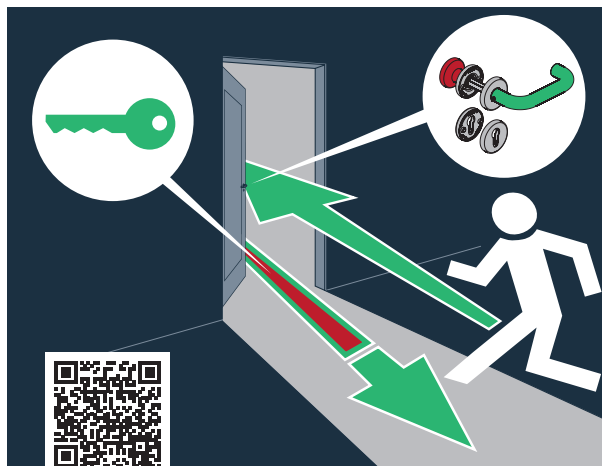


GBS 188S
▪ Schwenkriegel
als Zusatzschloss

PANIKSCHLOSS- FUNKTIONEN

Ein Panikschloss funktioniert nach einem definierten Prinzip: Wird innen der Drücker oder die Panikstange betätigt, muss sich das Schloss unter einem definierten Kraftaufwand schlagartig öffnen. Nicht nur die

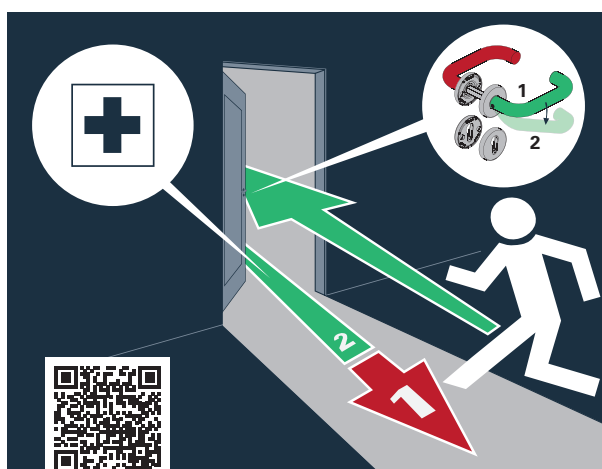
Falle, sondern gegebenenfalls auch der verschlossene Riegel wird dabei zurückgezogen. Diese Grundfunktion lässt sich mit ECO Technologie verfeinern und variieren:



ECO © Video zur Panikfunktion E
bit.ly/2QsrZvt

Wechselfunktion Panikfunktion E

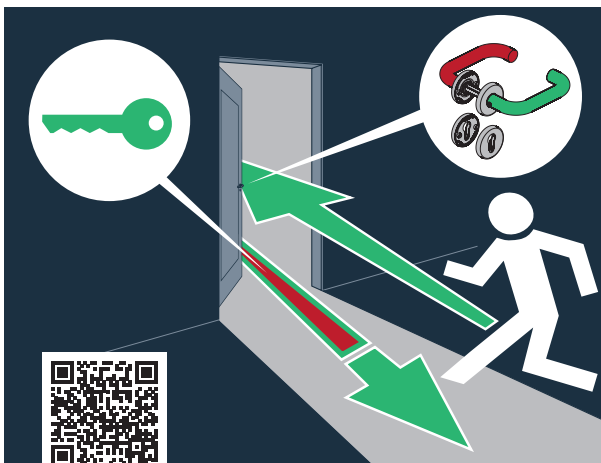
Die Panikfunktion E ist für Gebäude mit Zugang für einen definierten Personenkreis konzipiert. Außen ist ein Blindschild oder ein Knopf montiert, die Öffnung ist nur mit dem Schlüssel möglich. Von innen klassische Panikfunktion über den Drücker.



ECO © Video zur Panikfunktion D
bit.ly/2LbwyEu

Feuerwehrfunktion Panikfunktion D

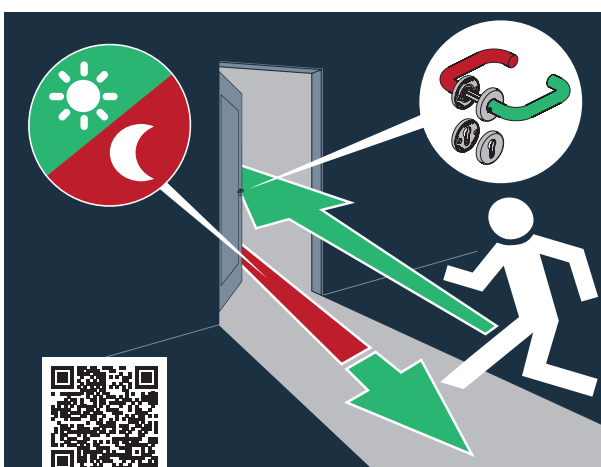
Die Panikfunktion D ist für reine Fluchttüren vorgesehen, die sonst nicht genutzt werden: Mit einer klassischen Panikbetätigung von innen wird nicht nur die Tür geöffnet, sondern auch der äußere Drücker eingekuppelt. Die Tür stellt in dieser Einstellung weder für den Zugang zum Gebäude noch für die Flucht aus dem Gebäude ein Hindernis dar. Mit einem Schlüssel lässt sich die Urfunktion wieder herstellen. Die Kuppelung erfolgt mechanisch über eine zweiteilige Nuss.



ECO © Video zur Panikfunktion C
bit.ly/2UzAt2c

Schließzwangfunktion Panikfunktion C

Die Panikfunktion C mit beidseitigem Drücker ist für Gebäude mit Publikumsverkehr konzipiert: Während der Drücker innen eine klassische Panikfunktion besitzt, ist der Drücker außen standardmäßig ausgekuppelt (Leerlaufsfunktion) und kann nur durch eine Schlüsselposition (Öffnungsstellung) aus- oder eingekuppelt werden (Schließzwang). Ein Abziehen des Schlüssels ist jedoch erst nach Wiederherstellung der Leerlaufsfunktion möglich.



ECO © Video zur Panikfunktion B
bit.ly/2GbQCrl

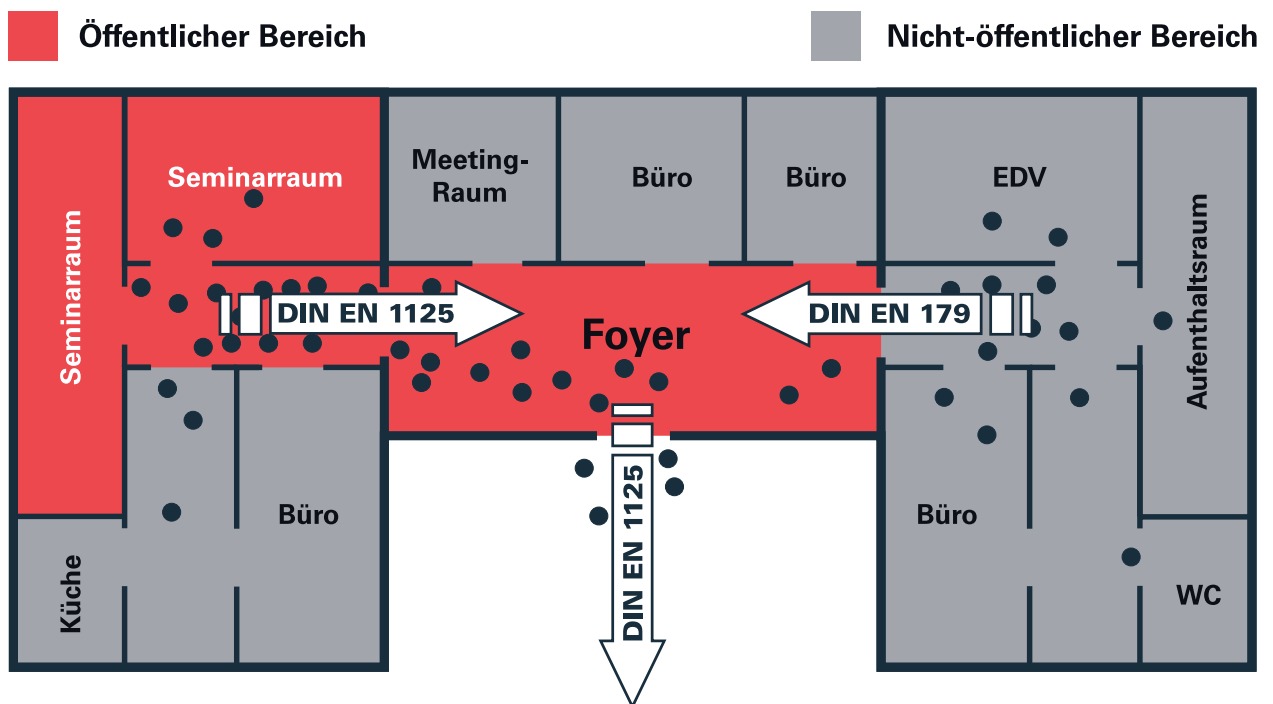
Umschaltfunktion Panikfunktion B

Die Panikfunktion B mit beidseitigem Drücker ist für Gebäude mit Publikumsverkehr konzipiert: Während der Drücker innen eine klassische Panikfunktion besitzt, kann der Drücker außen nach Bedarf mechanisch aus- oder eingekuppelt werden. Die Kupplung der beiden Drücker erfolgt über eine zweiteilige Nuss.

NORMEN JE NACH GEBÄUDENUTZUNG

Bei der Wahl der richtigen Paniktür-Kombination ist die Art der Raum- und Gebäudenutzung entscheidend. Die Europäischen Normen **EN 1125** und **EN 179** definieren die Ausstattung von Paniktüren und Notausgängen. Notausgangsverschlüsse nach **EN 179** unterliegen in der Regel keinem öffentlichen Publikumsverkehr. Es wird hier vorausgesetzt, dass die Nutzer des Gebäudes mit den Fluchtwegen vertraut sind – konventionelle Panikschlosstechnik mit

Drücker oder Stoßplatte sind hier ausreichend. Panikverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange nach **EN 1125** hingegen müssen bei öffentlich frequentierten Gebäuden zum Einsatz kommen. Durch unsere Panik-Systeme nach **EN 1125** wird sichergestellt, dass auch Personen, die in Panik verfallen sind und nicht mit den Funktionen der Fluchttüren vertraut sind, stets sicher aus dem Gebäude gelangen.





Panikverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange

EN 1125 

Panikverschlüsse nach **EN 1125** werden in öffentlichen Gebäuden eingesetzt, bei denen der Besucher die Funktion der Fluchttür nicht kennt und diese im Notfall auch ohne Einweisung betätigen können muss.

Panikverschlüsse, die mechanisch über eine horizontale Griff- oder Druckstange betätigt werden.

Einsatzbereiche:

- Krankenhäuser und Kliniken
- Fluchtwege in Schulen und Bildungsstätten
- öffentliche Verwaltungsgebäude
- Stadien, Arenen und Veranstaltungsgebäude
- Einkaufszentren

Vorkenntnisse des Nutzers zum Öffnen der Fluchttür sind nicht vorhanden.

Notausgangverschlüsse mit Türdrücker

EN 179 

Notausgangverschlüsse nach **EN 179** für Gebäude oder Gebäudeteile, die keinem öffentlichen Publikumsverkehr unterliegen, und überall dort, wo öffentlicher Publikumsverkehr ausgeschlossen werden kann. Nebeneingänge oder Türen in diesen Gebäuden oder Gebäudeteilen werden nur von autorisierten Personen genutzt.

Notausgangverschlüsse, die mechanisch über einen Drücker oder eine Stoßplatte betätigt werden.

Einsatzbereiche:

- private Wohnanlagen
- Klassenräume in Schulen
- nicht öffentliche Verwaltungsgebäude oder Industrieunternehmen
- nicht öffentliche Bereiche von Verwaltungsgebäuden
- nicht öffentliche Bereiche von Flughäfen, Banken, Einkaufszentren

Vorkenntnisse des Nutzers zum Öffnen der Fluchttür sind vorhanden.



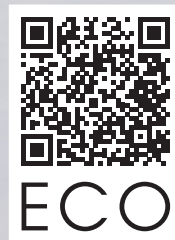
TRAGENDE ROLLEN. BANDTE

■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR

CHNIK



Zum Produktbereich



ECO

ECO Website

→ bit.ly/2QHul3q



ECO

ECO Finder

→ bit.ly/2B9oYFN

OBJEKTBÄNDER OBX-20 ECO HORIZON



Türarten



Material



Prüfungen/Normen



Objektbänder Horizon OBX-20 ■ für gefälzten Anschlag



OBX-20-1531/160

■ Klasse 14



OBX-20-1531/120

■ Klasse 14



OBX-20-1532/160 FD

■ Klasse 14



OBX-20-1532/120 FD

■ Klasse 14



OBX-20-1951/160

■ Klasse 14



OBX-20-1951/120

■ Klasse 14

Objektbänder Horizon OBX-20 ■ für stumpfen Anschlag



OBX-20-2541/160

■ Klasse 14



OBX-20-2541/120

■ Klasse 14



OBX-20-2542/160

■ Klasse 14



OBX-20-2542/120

■ Klasse 14

ER = Edelstahl Rostfrei
FD = Flügeldichtung



OBJEKTBÄNDER OBX-18 ECO HORIZON



Türarten



Material



Prüfungen/Normen



Objektbänder Horizon OBX-18 ■ für gefälzten Anschlag



OBX-18-1531/160

■ Klasse 14



OBX-18-1531/120

■ Klasse 14



OBX-18-1532/160 FD

■ Klasse 14



OBX-18-1532/120 FD

■ Klasse 14

Objektbänder Horizon OBX-18 ■ für stumpfen Anschlag



OBX-18-2541/160

■ Klasse 14



OBX-18-2541/120

■ Klasse 14

OBJEKTBÄNDER OBX-14

ECO HORIZON

Türarten



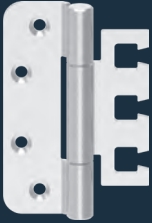
Material



Prüfungen/Normen



Objektbänder Horizon OBX-14 ■ für stumpfen Anschlag



OBX-14-4526

■ Klasse 14



OBJEKTBÄNDER OBN-14 ECO **HORIZON**

Türarten



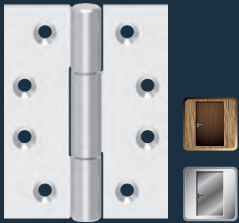
Material



Prüfungen/Normen

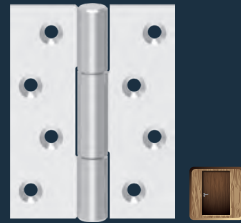


Objektbänder Horizon OBN-14 ■ für stumpfen Anschlag



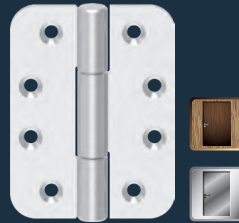
OBN-14-E-C

- Eckig
- C-Lochung
- Klasse 14



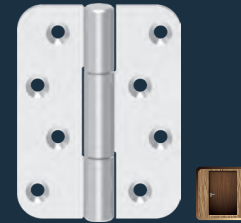
OBN-14-E-Z

- Eckig
- Z-Lochung
- Klasse 14



OBN-14-R-C

- Rund
- C-Lochung
- Klasse 14



OBN-14-R-Z

- Rund
- Z-Lochung
- Klasse 14

Bandgrößen OBN-14

| in mm | in Zoll | in mm | in Zoll |
|---------------|---------|-------------|---------|
| 101,6 x 76,2 | 4 x 3 | 127 x 76,2 | 5 x 3 |
| 101,6 x 88,9 | 4 x 3,5 | 127 x 88,9 | 5 x 3,5 |
| 101,6 x 101,6 | 4 x 4 | 127 x 101,6 | 5 x 4 |
| 114,3 x 101,6 | 4,5 x 4 | 127 x 127 | 5 x 5 |

OBJEKTBÄNDER OBN-20 ECO HORIZON

Türarten



Material



Prüfungen/Normen



OBN-20-4141/160-R

- Rund
- Z-Lochung
- Klasse 14

OBJEKTBÄNDER OBN-18 ECO HORIZON

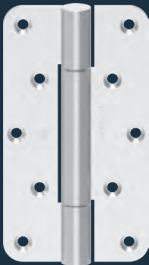
Türarten



Material



Prüfungen/Normen



OBN-18-4141/160-R

- Rund
- Z-Lochung
- Klasse 14



OBN-18-4141/120-R

- Rund
- Z-Lochung
- Klasse 14



OBN-18-4141/120-E

- Eckig
- Z-Lochung
- Klasse 14

ER = Edelstahl Rostfrei



ZUBEHÖR

OBX 20/18-Aufnahmeelemente



OBX-3101-3D
Für Blockzargen



OBX-3102-3D
Für Futterzargen



OBX-3105-3D
Für Blendrahmen



OBX-3011/3012-3D
Für Stahlzargen



OBX-3121-3D
Für Aluzargen

OBX 20/18-Abdeckwinkel ■ für Aufnahmeelemente



OBX-3196
Abdeckwinkel
Eckig/Eckig



OBX-3197
Abdeckwinkel
Eckig/Rund



OBX-3198
Abdeckwinkel
Rund/Rund



OBX-3199
Abdeckwinkel
Rund/Eckig



OBX-3180
Abdeckblech

OBX 20/18-Tragzapfen



OBX-6012
Tragzapfen

TRAGZAPFEN- UND SICHERHEITSBÄNDER

Türarten



Material



Prüfungen/Normen



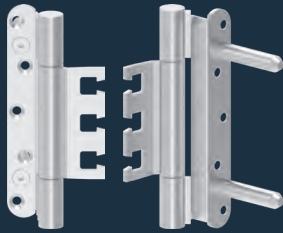
RC-A

- Band mit RC-A Lochung



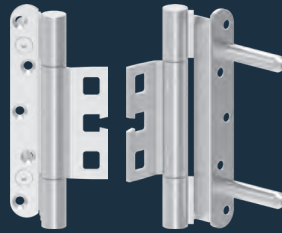
RC-B

- Band mit RC-B Lochung



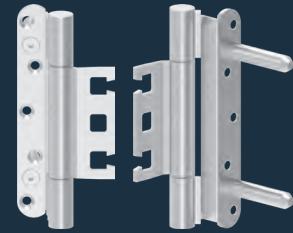
TZ

- Band mit Tragzapfen



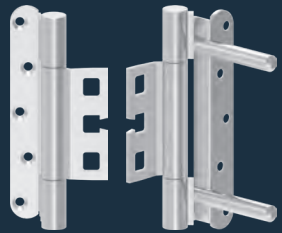
TZ RC-A

- Band mit Tragzapfen
▪ und RC-A Lochung



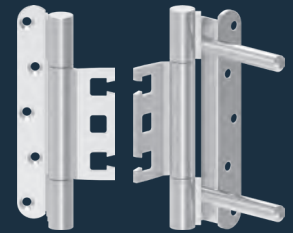
TZ RC-B

- Band mit Tragzapfen
▪ und RC-B Lochung



Si RC-A

- Band mit Sicherungszapfen
▪ und RC-A Lochung



Si RC-B

- Band mit Sicherungszapfen
▪ und RC-B Lochung

Verfügbarkeiten

| Band | RC-A | RC-B | TZ | TZ RC-A | TZ RC-B | Si RC-A | Si RC-B |
|----------------------------|------|------|----|---------|---------|---------|---------|
| Horizon OBX-18-1531/160 | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ |
| Horizon OBX-18-1531/120 | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | | |
| Horizon OBX-18-1532/160 FD | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ |
| Horizon OBX-18-1532/120 FD | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | | |
| Horizon OBX-18-2541/160 | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | | |
| Horizon OBX-18-2541/120 | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | | |

ER = Edelstahl Rostfrei

RC = Resistance Class, TZ = Tragzapfen, Si = Sicherheitsband



FEDERBÄNDER FÜR STAHLTÜREN

Türarten



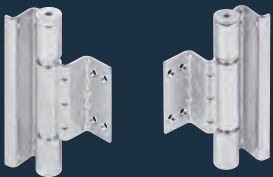
Material



Prüfungen/Normen



Genius LHA 3 mm



ECO Genius LHA

- Federband / KO-Band-Set 3 mm
- Klasse 12



ECO Genius LHA

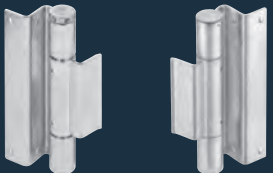
- Federband 3 mm



ECO Genius LHA

- KO-Band 3 mm
- Klasse 12

Standardset 3 mm



ECO Standardset

- Federband / KO-Band-Set 3 mm
- Klasse 12



ECO Standardset

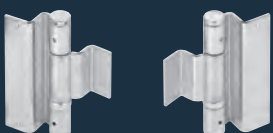
- Federband 3 mm



ECO Standardset

- KO-Band 3 mm
- Klasse 12

Standardset 4 mm



ECO Standardset

- Federband / KO-Band-Set 4 mm
- Klasse 13



ECO Standardset

- Federband 4 mm



ECO Standardset

- KO-Band 4 mm
- Klasse 13

1) Bei KO-Bändern

LEISTUNGSFÄHIGKEIT GEWICHTE UND LASTEN

Türbänder sind hoch belastete Bauelemente: Sie haben nicht nur die Tür selbst zu tragen, sondern je nach Einsatzort auch weit höhere Lasten. Häufiges Türöffnen, Türschlagen und außergewöhnlicher Umgang mit der Tür wie in Kasernen oder Schulen können herkömmliche Bänder an die Belastungsgrenze führen, wenn sie nur auf das reine Türgewicht ausgelegt sind.

ECO **Horizon** Bänder verfügen über eine geschlossene Bandrolle; ein Aufbiegen der Rolle ist damit ausgeschlossen. Auch bei der Materialstärke der Bänder gibt es keine Kompromisse: Die Bandlappen von ECO **Horizon** Bändern tragen Lasten von bis zu 300 kg pro Bandpaar.

| Maximales Türgewicht von ECO Horizon Objektbändern | | | | |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Anschlag | max. Türgewicht: 300 kg | max. Türgewicht: 200 kg | max. Türgewicht: 160 kg | max. Türgewicht: 120 kg |
| gefälzter Anschlag | OBX-20-1531/160 | OBX-20-1531/120 | OBX-20-1951/120 | OBX-18-1531/120 |
| | OBX-20-1532/160 | OBX-20-1532/120 OBX-20-1951/160 OBX-18-1531/160 | OBX-18-1532/160 | |
| stumpfer Anschlag | OBX-20-2541/160 | OBX-20-2541/120 | OBN-14-E-C | OBX-18-2541/120 |
| | OBX-20-2542/160 | OBX-20-2542/120 | OBN-14-E-Z | |
| | OBN-20-4141/160 | OBX-18-2541/160 | OBN-14-R-C | |
| | | OBN-18-4141/160 | OBN-14-R-Z OBX-14-4526 | |

Die angegebenen Werte sind unter 100 % Prüflaborbedingungen entstanden. Bitte beachten Sie dies bei der Wahl des Objektbandes.

Eine sachgemäße Montage der Tür, die Materialfestigkeit des anzuschlagenden Bauelements und eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Mauerwerk vorausgesetzt: ECO **Horizon** Bänder sollten nach der obenstehenden Tabelle mit ausreichend Last- und Sicherheitsreserven auch für besondere Einsatzorte ausgewählt und eingesetzt werden. Der Einsatz eines dritten Bandes ist bei der Anwendung des ECO Schulte Systems nur unter wirklich erschwerenden Bedingungen erforderlich. Ein drittes Band, das im oberen Drittel des Türstocks angeschlagen wird, kann die Belastbarkeit der Bänder um rund ein Drittel erhöhen. Die Angaben in der Tabelle beziehen sich auf eine Türflügelgröße von 2 x 1 m, den Einsatz von zwei Bändern und eine fachgerechte Montage.

Die Vielzahl der individuellen Auswahlkriterien wie beispielsweise Einsatzorte, Frequentierung der Türen usw. können bei der Ermittlung der Werte nicht berücksichtigt werden. Daher empfehlen wir, dass zum Schutz des Einzelnen Sicherheitsreserven einkalkuliert werden und die Auswahl der Bänder entsprechend erfolgen sollte.

Bei Rückfragen beraten wir Sie gerne.



PREMIUM- KUGELLAGER

Die Qualität eines Bandes wird entscheidend von der Qualität des Lagers bestimmt. ECO Schulte hat deshalb für seine Objektbänder eigens eine Lagertechnologie entwickelt (Patent: DE 103 61 548.2). Charakteristisch ist die Lagerung: Die Rolle wird oben und unten auf einer Stahlkugel in je zwei hochfesten Kunststoffwannen geführt. Diese spezifische Lagerung ist verschleißfrei, wartungs- und spielfrei und garantiert leichten Lauf der Tür. Die gedoppelte Lagerung kontrolliert Axial- und Radialkräfte wirkungsvoll und dauerhaft. In Praxistests wurde diese Lagertechnologie durch ein unabhängiges Institut auf mehr als eine Million Schließvorgänge erfolgreich getestet. Das bürgt für lebenslange, sichere Funktion.



VORTEILE ECO HORIZON





Leistungskriterien

- **Bandklasse:** 14
- **Gebrauchsklasse:** 4, sehr stark
- **Dauerfunktionstüchtigkeit:** 200.000 Zyklen

USPs

- Spielfreies, patentiertes und wartungsfreies Premiumkugellager
- Automatisierte, innovative Fertigungstechnologie mit geringsten Toleranzen und Spaltmaßen
- Keine Verwendung von Schmierstoffen
- Reinigungsfreundlich durch geschlossene Bandrolle - besonders geeignet für hygiene-sensible Bereiche
- Öffnungswiderstand deutlich unter der geforderten Prüfnorm
- Gewährleistung: Gesamte Lebensdauer

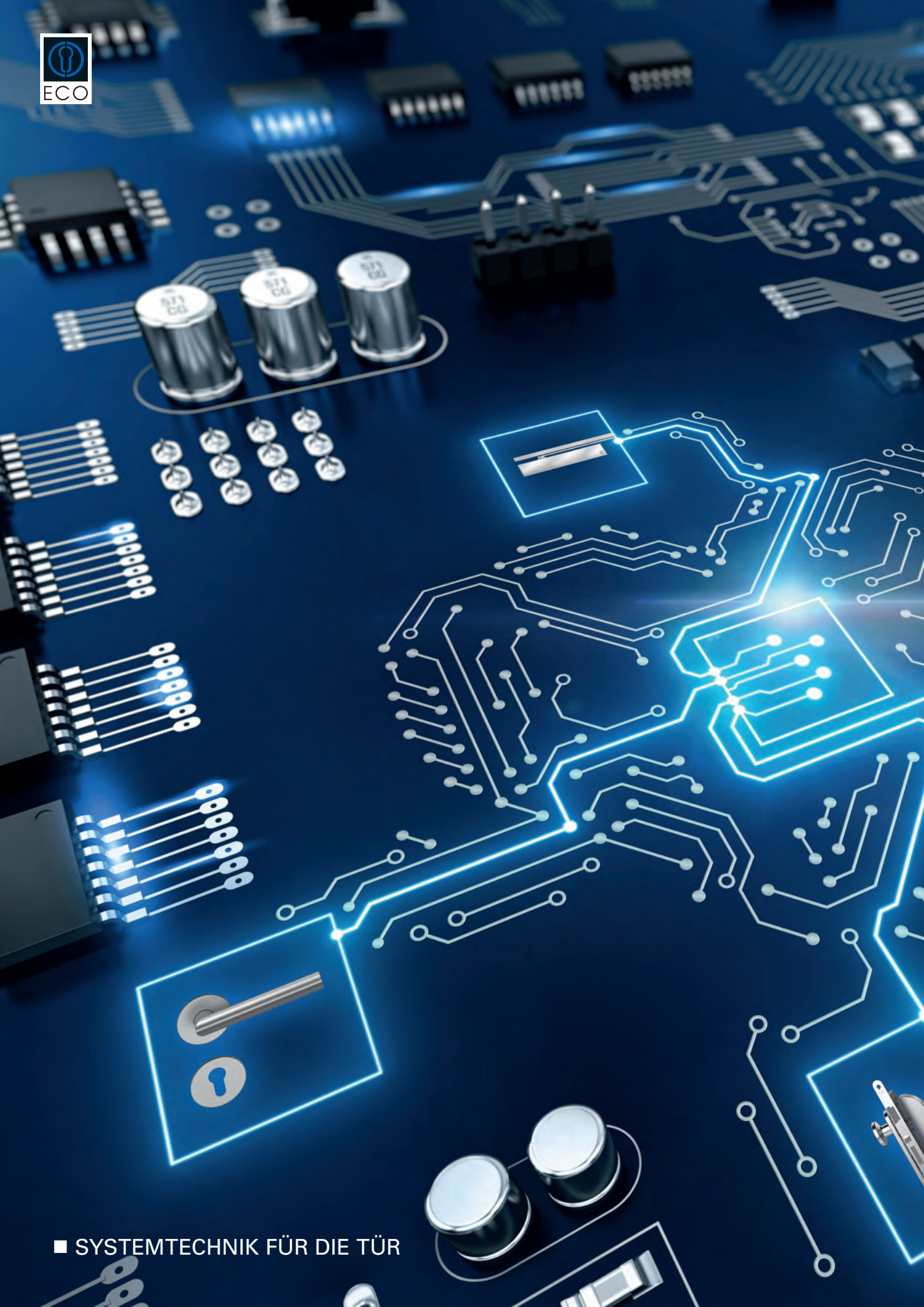
Einbruchhemmung

- Keine Stiftsicherung notwendig, da keine Steckachse vorhanden
- Kein Aufhebeln der geschlossenen Bandrolle möglich (aus Vollmaterial gefertigt)

Design

- Nahtloses Banddesign ohne Abdeckkopf oben/unten durch geschlossene Bandrolle
- Schönes Schliffbild durch Längsschliff
- Automatisierte, innovative Fertigungstechnologie mit geringsten Toleranzen durch Laserschweißtechnik





■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR

HERZSCHLAG DES SYSTEMS ITM - INTELLIGENTES TÜRENMANAGEMENT

Zum Produktbereich



ECO Website

→ bit.ly/2L80i3o



ECO Finder

→ bit.ly/2RRks62

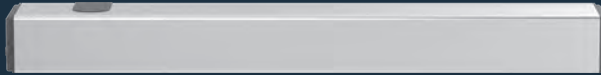
ELEKTROMOTORISCHER DREHFLÜGELANTRIEB ECO ETS

Einflüglige Drehtürantriebe ■ für Standard- und Außentüren

Türarten



Prüfungen/Normen



ETS 42
(EN 2 – 4)



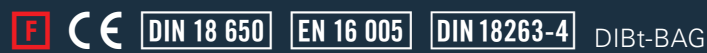
ETS 73
(EN 3 – 7)

Einflüglige Drehtürantriebe ■ für Feuer- und Rauchschutz

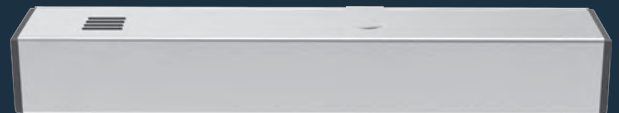
Türarten



Prüfungen/Normen



ETS 42-R ¹⁾
(EN 2 – 4)



ETS 64-R
(EN 3 – 6)

Einflügelige Drehtüranlage für Feuer- und Rauchschutz Türen (und Invers)

- ETS 64-R
- ETS 64-R (GSD)
- ETS 64-R IRM
- ETS 64-R IRM (GSD)

Gleitschiene für ETS

- GS ETS 620-ÖB²⁾
- GS ETS 830³⁾

Normalgestänge für ETS

- SGS ETS 250-ER⁴⁾
- NG ETS 250-ER⁵⁾

R = Brandschutz, GSD = Ausführung Gleitschiene drückend (BG-Kopfmontage), GSZ = Ausführung Gleitschiene ziehend (BS-Normalmontage), IRM = integrierter Rauchmelder, NG = Ausführung Normalgestänge drückend (BG-Kopfmontage), SGS = Scherengestängeschließer, SRI = integrierte Schließfolgeregelung

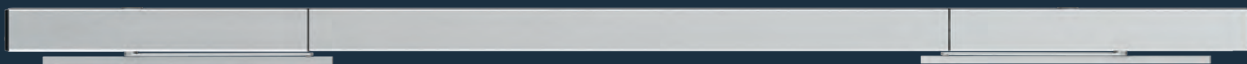


Zweiflügelige Antriebe ■ für Feuer- und Rauchschutz

Türarten



Prüfungen/Normen



ETS 64-R IRM-SRI

Zweiflügelige Antriebe für Brandschutztüren (Komplettsets)

ETS 64-R IRM-SRI (NG)
ETS 64-R IRM-SRI (GSD)
ETS 64-R IRM-SRI (GSZ)

Zweiflügelige Antriebe für Standard- und Außentüren

ETS 42-2
ETS 73-2

FLUCHTWEG- & RWA-ÖFFNER **FTA ECO-VENT**^{TS-62}

Türarten



Prüfungen/Normen



Enthält:

- ECO **Newton** Türschließer TS-62
- Klappenantrieb K-600
- Montagewinkel

Mehr Informationen

Details zum FTA ECO-Vent finden Sie auf Seite 142.



AUTOMATISCHE/MOTORISCHE MEHRFACHVERRIEGELUNGEN

Türarten



Prüfungen/Normen



833 / 833P



834 / 834P

P = Panikversion

INTELLIGENTES TÜRENMANAGEMENT ECO ITM

Türarten



Prüfungen/Normen

CE EktVTR



FTI
Fluchttürterminal
EN 13637



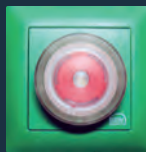
FT3 Basis
Fluchttürterminal
EN 13637



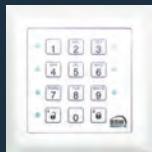
FT32-Plus
Fluchtwegterminal plus
EN 13637



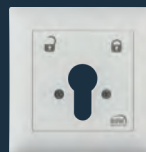
Nottaster
mit Piktogramm



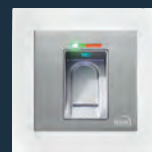
Nottaster



Codetastatur



Schlüsselschalter



Fingerprint



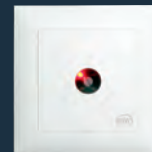
Programmschalter



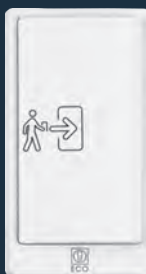
Berührungslose Taster



Signalgeber
und Schaltkasten



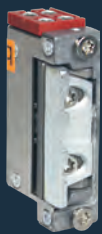
Zutrittssystem plus



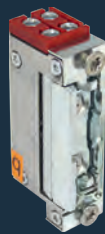
Großflächentaster



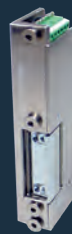
BEDIX



Standardtüröffner



Feuerschutztüröffner



Fluchtwegtüröffner



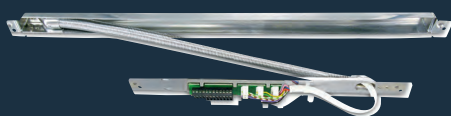
Flatscan



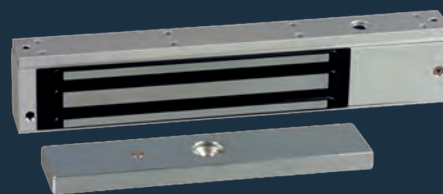
Radar



Sensorleiste



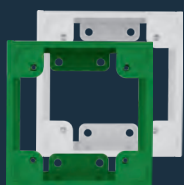
Kabelübergang



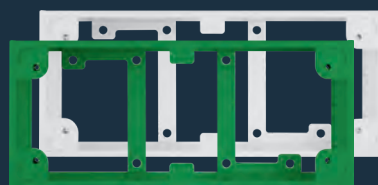
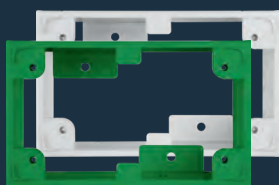
Flächenhaftmagnet



Netzteil



Gehäuse



Abfragekontakte

EINE WELT DER TÜREN

Die urbane Welt von oben: eine Welt voller intelligent gemanagter Türen. Hardware, Mechatronik und Software sind in die Gebäude- und Brandmeldetechnik eingebunden. Sie gewähren Zutritt oder verwehren ihn. Sie öffnen Türen und schließen sie wieder. Sie schaffen Fluchtwege und sichern Brandschutzabschnitte. Sie identifizieren Nutzer über Fingerprints oder Kartensysteme, sie dokumentieren den Zutritt und melden unbefugtes Tun. Sie schützen Hab und Gut – und machen es gleichzeitig Befugten sicher nutzbar. Und nicht zuletzt: Sie retten Leben.

Wir nennen es Intelligentes Türenmanagement (ITM).

**Tiefgaragen-Fluchttür mit Zutrittskontrolle:
Verwaltungsgebäude einer Bank**

**Flucht- und Brandabschluss-Tür:
Etage im Luxushotel**

**Notausgang zum Treppenhaus:
Shopping-Mall**

**Notausgang zur Rettungstreppe:
Studentenwohnheim**



**Elektrisch gesteuerter Notausgang:
Zugang zur Penthouse-Dachterrasse**

**Elektrisch gesteuerter Notausgang:
Seniorenresidenz mit Kurzzeitpflege**

**Profiltür mit Mehrpunktverriegelung:
Zugang zu einer Verwaltungsetage**

**Doppelflügelige Fluchtwegtüren:
Hallenstadion mit VIP-Lounges**

**Etage mit elektronischer Zutrittskontrolle:
Showroom eines Designmöbelhauses**

**Zugangskontrolle und Fluchtwegtüren:
Ambulante Tagesklinik**

**Garagen-Treppenhaus:
Fluchttür im Wohngebäude**



VON DER PLANUNG ZUR KOMPLETTLÖSUNG

Zwei Partner, die sich ideal ergänzen: ECO **Schulte** aus dem nordrhein-westfälischen Menden und die **BSW SECURITY AG** aus der Schweiz. Die Kompetenzen sind klar definiert und ergänzen sich perfekt: ECO Schulte ist der Spezialist für Hardware an der Tür. Vom Drücker über Bänder, Beschläge, Türschließer und Schlosstechnik reicht das Sortiment für alle Arten von Türen – Profiltür, Stahl- und Holztüre. BSW SECURITY schließlich integriert die ECO Schulte Hardware in die Gebäudeleit- und Brandmeldetechnik. Ziel der **Partnerschaft unter Spezialisten** ist die Integration von mechatronischen und elektronischen Komponenten rund um die Tür – mit offenen Schnittstellen zur Leittechnik des Gebäudes.

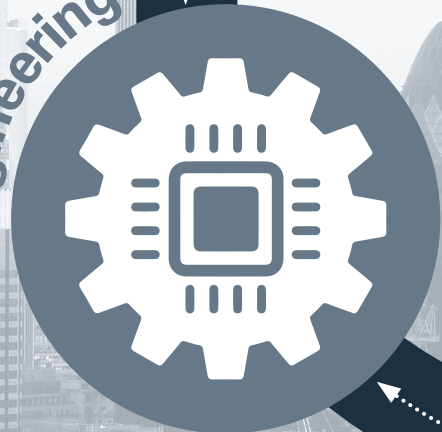
Planungsauftrag komplexes Türenmanagement



Mechanik



Engineering





Intelligentes Türenmanagement (ITM) stellt hohe Anforderungen sowohl an die mechanischen als auch an die elektronischen Komponenten. Ebenso anspruchsvoll ist die Planung für alle am Bau beteiligten Parteien – egal ob auf Seiten der Bauherrschaft, des Architekten, des TGA-Fachplaners oder der ausführenden Betriebe. Der Systemtechnikspezialist für die Tür aus Menden ist mit dieser Kooperation in der Lage, für anspruchsvolle Türanlagen ein Komplettangebot zu schnüren. Dabei können alle konzeptionellen Aspekte berücksichtigt werden: Sicherheit, Zugangskontrolle, Fluchtweg und Brandschutz.

ECO Schulte versteht sich dabei als Systemintegrator – auch für herstellerübergreifende Lösungen. Damit sind auch Nutzungsänderungen von vorhandenen Anlagen möglich, wenn beispielsweise bestehende Komponenten übernommen werden sollen.

Ein Komplettpaket aus Hardware, Software/ Elektronik und Planung/Service – das dürfen Planer und Bauherren von ECO Schulte erwarten.

Und natürlich die Garantie, dass das System ebenso wie jede einzelne Komponente der Normenlage entspricht.



ELEKTROMOTORISCHER DREHFLÜGELANTRIEB ECO **ETS**

Harmonische Türbewegung:
Motorisches Öffnen und kontrolliertes Schließen.

Der neue **ETS** von ECO ist ein kraftvoller, geräuscharmer, elektromotorischer Antrieb für schwere Innen- und Außentüren bis 400 kg (250 kg bei Feuerschutz / Rauchschutz-Türen). Geeignet für Neuanlagen und Modernisierungen gleichermaßen.

Ausführungen und Funktionen:

- Gleitschiene drückend (BG) und ziehend (BS)
- 1- und 2-flügelige Anlagen mit durchgängiger Abdeckung
- Integrierte, verdeckt liegende Schließfolgeregelung für Feuerschutz / Rauchschutz-Türen (in der durchgängigen Verschalung)
- Integrierter, verdeckt liegender Rauchmelder
- Einfache Bedienung mit beleuchteten Programmwahltastern im Seitendeckel (Automatik-Dauerauf-Hand-Ausgang-Nacht)
- Plug + Play, Einrichten der Funktionen mit LCD Display
- Anfahrkraft und Schließkraftverstärkung einstellbar
- Anfahrverzögerung einstellbar (Motorschloss, Schließfolge)
- Zuschaltbare Windlastkompensation, max. Windgeschwindigkeit 80 km/h (320 Pa)
- Push & Go Funktion oder Servounterstützung einstellbar





ETS



ECO

ECO Website

→ bit.ly/2EfHiQz



ECO

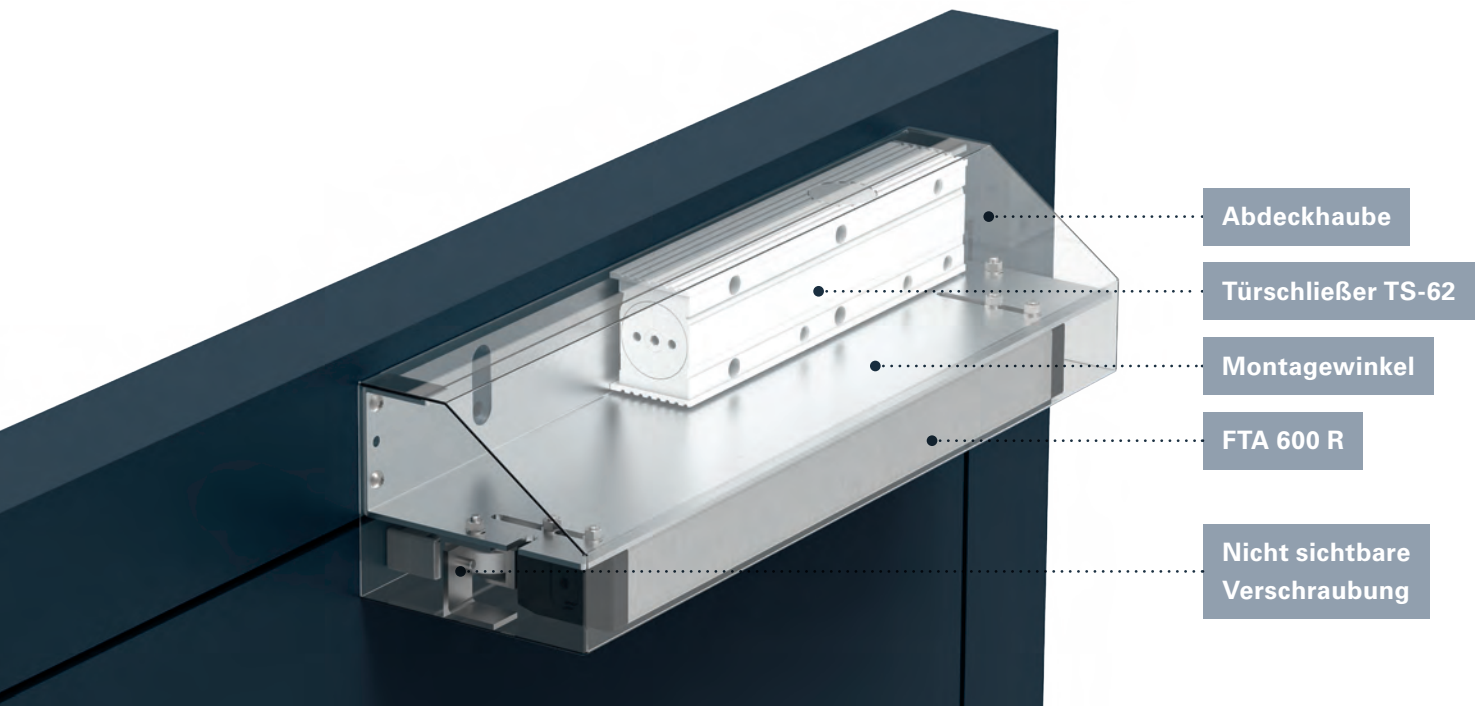
ECO Finder

→ bit.ly/2RRks62

DAS KOMBINATIONSTALENT IM RWA-BEREICH

FTA ECO-VENT^{TS-62}

An Objektüren gibt es viele Herausforderungen, speziell wenn Fluchtwegsicherung mit Rauch-/Wärmeabzug-Anforderungen und Sicherheit kombiniert werden müssen. Der neue **FTA ECO-Vent** erfüllt alle diese Herausforderungen mit einem System. Er funktioniert im Tagesbetrieb wie ein normaler Türschließer mit höchstem Begehkomfort, bei Panik wie ein Fluchtwegöffner und im Entrauchungsfall wie ein RWA Öffner.



Zuluftöffnung für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen mit Standard-Türelementen

- Normgerechte und platzsparende Realisierung
- Mit einem Öffnungswinkel von 90 Grad
- Eine im Vergleich zum Einsatz von Automatiktüren kostengünstige Lösung

Einsatz von Standardkomponenten

- Vereinfacht die Lagerhaltung und senkt Betriebs- und Instandhaltungskosten

Die Rolle des Klapphebelantriebs läuft auf der Gleitschiene des Türschließers

- Zeit- und kostensparende Installation durch die einzigartige innenliegende Montage von Türschließer und Klapphebelantrieb
- Beide Komponenten in derselben Ebene montiert

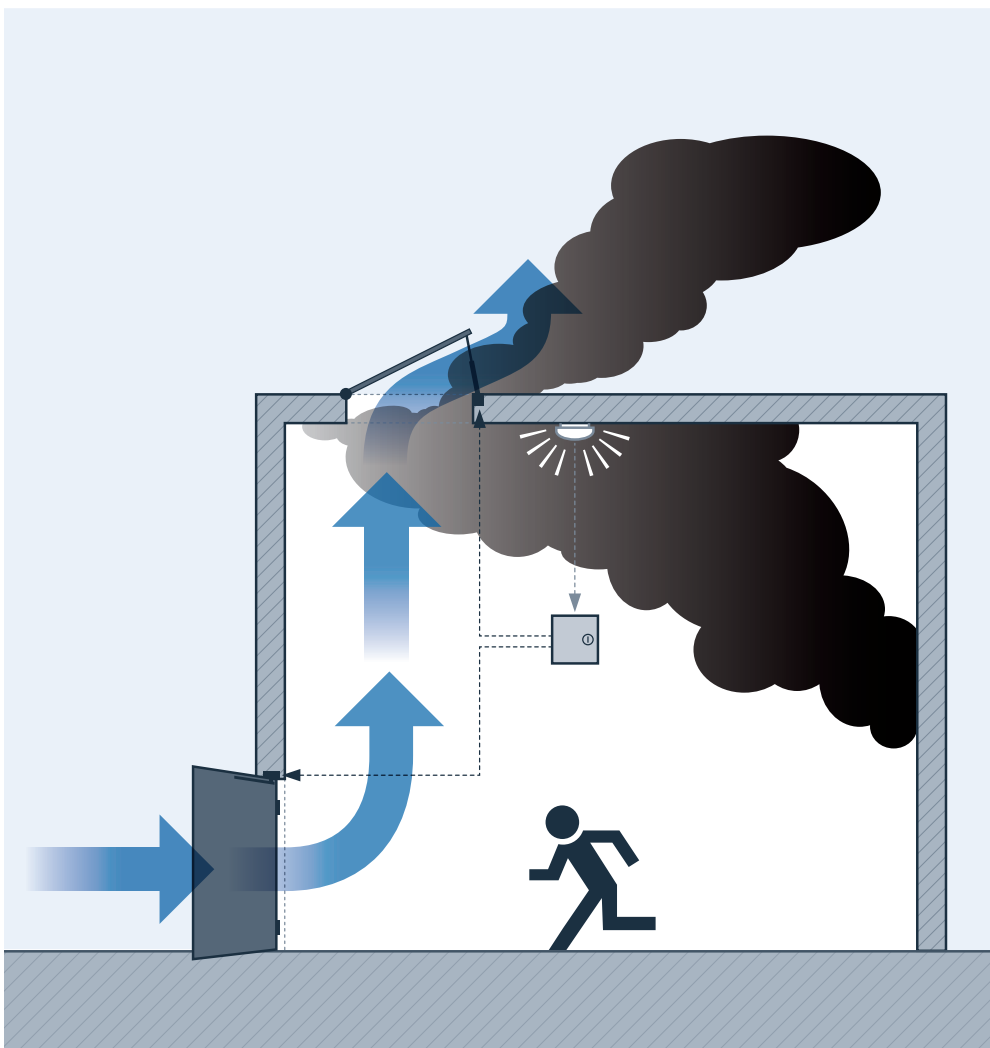
Vernetzungsmöglichkeit

- Kompatibel mit allen Aumüller Produkten sowie allen weiteren gängigen RWA Systemanbietern



Entrauchungskonzept

Für die Entrauchungskonzepte, die auf natürlichen Auftriebskräften beruhen, ist ein genau aufeinander abgestimmtes Öffnen von Türen und Fenstern erforderlich, damit giftige Rauchgase möglichst schnell aus dem Gebäude entweichen. Dabei entstehen über eine gewisse Zeit weitgehend stabile, raucharme Luftschichten in Bodennähe, die eine Flucht aus eigener Kraft ermöglichen und damit viele Menschenleben retten. Die Entrauchung macht auch die Arbeit der Feuerwehr effizienter und sie verhindert oder verzögert zumindest den gefürchteten flash over, bei dem sich Pyrolysegase schlagartig entzünden.



FTA ECO-Vent^{TS-62}



ECO

ECO Website

→ bit.ly/2JrtciO

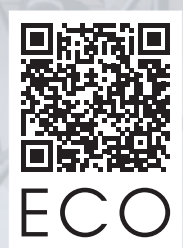


DAS SYSTEM IM FOKUS. ECO SETLÖSUNGEN

■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR



Türenmanagement



ECO Konfigurator
→ bit.ly/2UzB9EJ

DER GANZHEITLICHE ANSATZ ECO **SETLÖSUNGEN**

Komplexe Aufgaben haben manchmal eine ganz einfache Lösung: Wir haben für Sie auf den Folgeseiten vorkonfektionierte Setlösungen erarbeitet, die typische Aufgabenstellungen in der Planung, Gestaltung und Vernetzung einer Tür abdecken.

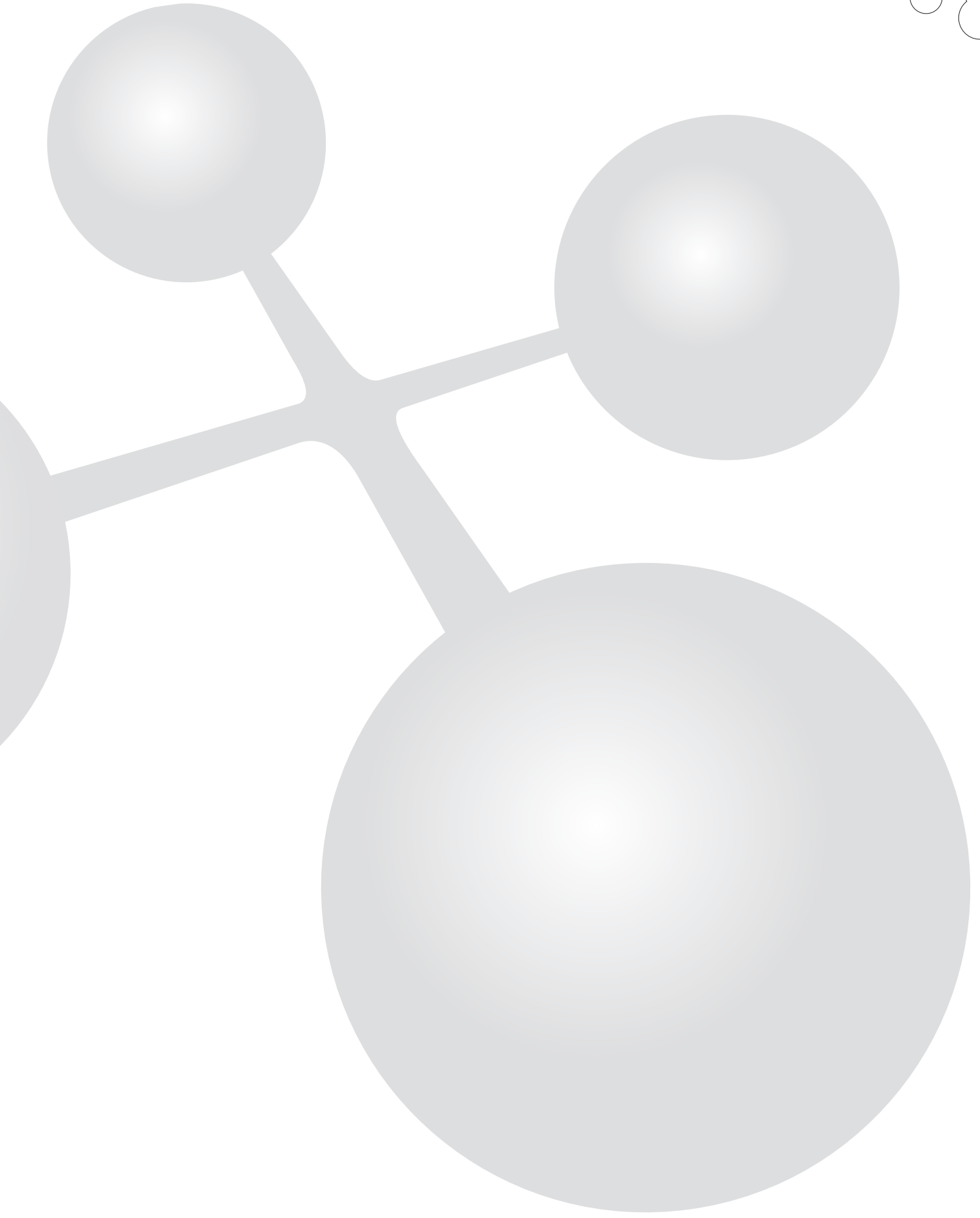
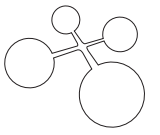
Von uns für Sie auf den Punkt gebracht:

- Planungsschema
- Produktliste
- Normübersicht
- Empfohlene Einsatzbereiche
- Weiterführende Online-Informationen

WIR DENKEN VON DER TÜR

Wir denken für Sie, aus Ihrer Perspektive – und diese Perspektive ist Ihre nächste Tür. Denn es macht einen erheblichen Unterschied, ob Stahl-, Holz- oder Profiltür, ob einflügelig oder zweiflügelig, ob schwer oder leicht und welche Funktion sie übernehmen soll. Ihre nächste Tür ist unser Maßstab.



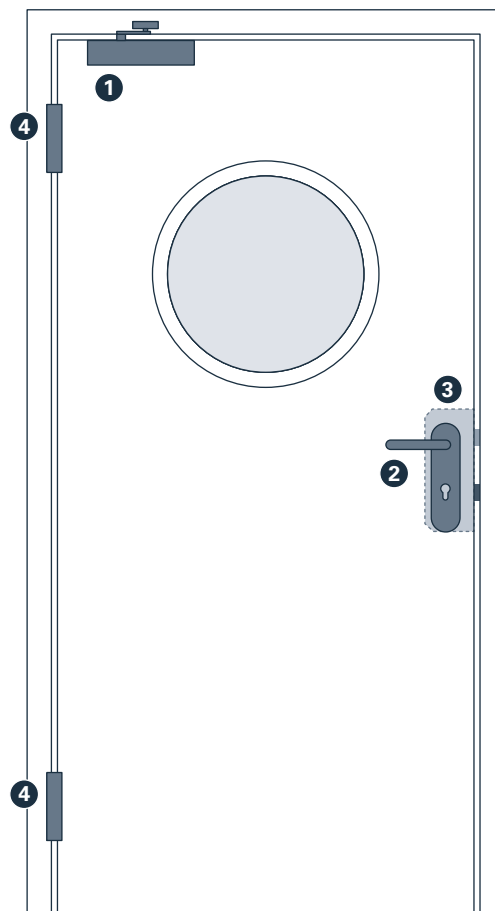


#01: EINFLÜGELIGE STAHLTÜR

SETLÖSUNG

WIRTSCHAFTLICH

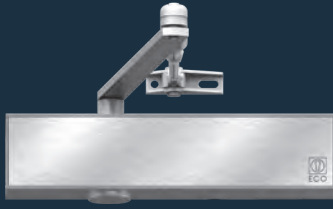
- rein mechanische Lösung
- mit Feuer- und Rauchschutzfunktion
- in diversen Oberflächen erhältlich
- geprüfte und zugelassene Technik



Ansicht Bandseite



① Türschließer
TS-50 + ADP SGS



1x

② Beschlag
OGL Kurzschild
D-110



2x

③ PSVT
GBS 81



1x

④ Band
Konstruktionsband



2x

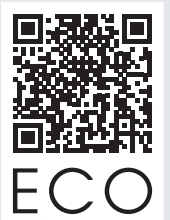
| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PUBLIC | <input checked="" type="checkbox"/> EDUCATION |
| <input checked="" type="checkbox"/> HEALTHCARE | <input checked="" type="checkbox"/> INDUSTRY |
| <input checked="" type="checkbox"/> OFFICE | <input checked="" type="checkbox"/> RESIDENTIAL |
| <input checked="" type="checkbox"/> TRANSPORT | <input checked="" type="checkbox"/> HOTEL |

NORMEN:

EN 16034, EN 1154,
EN 1906, EN 12209,
EN 1935, DIN 18273

ECO Konfigurator

Hier weitere Infor-
mationen erhalten
oder direkt Kontakt
aufnehmen:



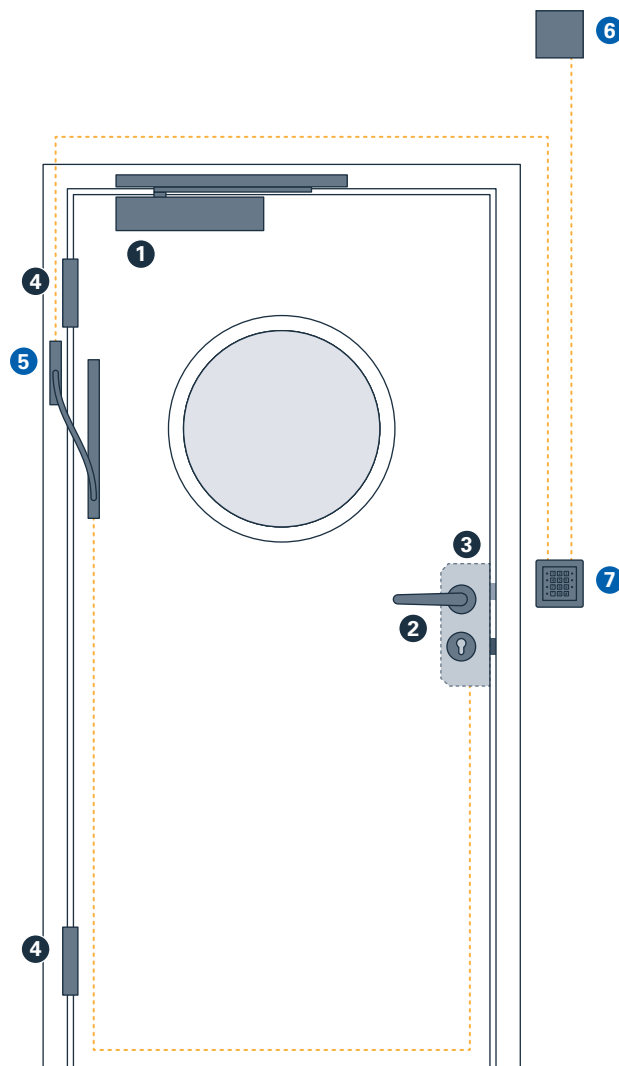
→ bit.ly/2L8Hlzn

#02: EINFLÜGELIGE STAHLTÜR

SETLÖSUNG

HOCHWERTIG

- mechatronische Lösung
- mit Feuer- und Rauchschutzfunktion
- mit Panikfunktion
- in diversen Oberflächen erhältlich
- multifunktionale Nutzbarkeit
- geprüfte und zugelassene Technik



Ansicht Bandseite



① Türschließer
TS-61 mit GS-B + ADP 30 GS-B



1x

② Beschlag
OKL Magis
D-410



2x

③ PSVT
GBS 90 S0 02 u. 06
mit Riegelabfrage und Drückersperrung



1x

④ Band
Konstruktionsband



2x

⑤ ITM
Kabelübergang



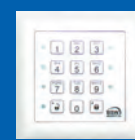
1x

⑥ ITM
Netzteil



1x

⑦ ITM
Codetastatur



1x

PUBLIC

EDUCATION

HEALTHCARE

INDUSTRY

OFFICE

RESIDENTIAL

TRANSPORT

HOTEL

NORMEN:

EN 16034, EN 1154,
EN 1906, EN 12209,
EN 179, EN 1935,
DIN 18273

ECO Konfigurator

Hier weitere Infor-
mationen erhalten
oder direkt Kontakt
aufnehmen:



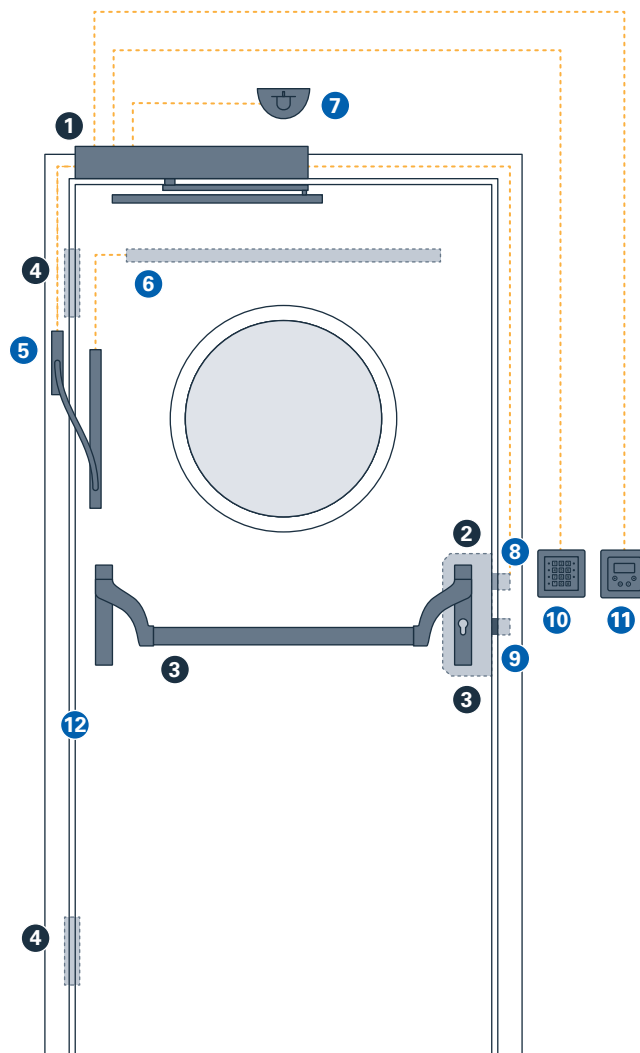
→ bit.ly/2G8WzFq

#03: EINFLÜGELIGE STAHLTÜR

SETLÖSUNG

ITM

- mechatronische Lösung
- mit Feuer- und Rauchschutzfunktion
- mit Panikfunktion
- in diversen Oberflächen erhältlich
- barrierefreie Lösung
- multifunktionale Nutzbarkeit
- geprüfte und zugelassene Technik



Ansicht Bandgegenseite



① Türschließer
ETS 64 R IRM mit GS, drückend



1x

② Beschlag
ES1 Kurzschild
K-130



1x

③ PSVT
EPN 900 IV + GBS 92



1x

1x

④ Band
Konstruktionsband



2x

⑤ ITM
Kabelübergang



1x

⑥ ITM
Sensorleisten
4Safe Set III



1x

⑦ ITM
Radar



1x

⑧ ITM
Feuerschutz
E-Öffner



1x

⑨ ITM
Riegelschaltkontakt



1x

⑩ ITM
Code-Batch-Tastatur



1x

⑪ ITM
Bedix



1x

⑫ ITM
Fingerschutzrollo
(optional)



1x

PUBLIC

EDUCATION

HEALTHCARE

INDUSTRY

OFFICE

RESIDENTIAL

TRANSPORT

HOTEL

NORMEN:

EN 16034, EN 1154,
EN 12209, EN 1125,
EN 1935, EN 16005,
DIN 18263-4, DIN 18273

ECO Konfigurator

Hier weitere Infor-
mationen erhalten
oder direkt Kontakt
aufnehmen:



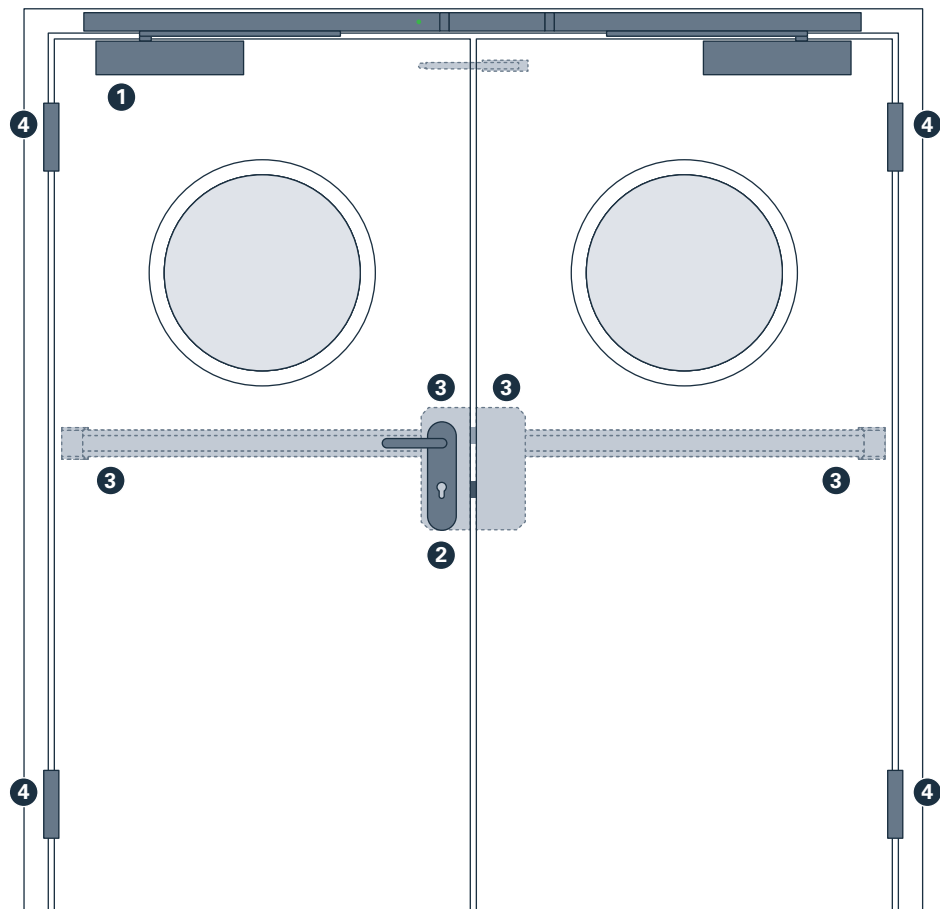
→ bit.ly/2EpNbfe

#04: ZWEIFLÜGELIGE STAHLTÜR

SETLÖSUNG VOLLPANIK

MECHANISCH

- mechanische Lösung
- mit Feuer- und Rauchschutzfunktion
- mit Panikfunktion
- in diversen Oberflächen erhältlich
- geprüfte und zugelassene Technik



Ansicht Bandseite



① Türschließer
TS-61 SR EFR III



1x

② Beschlag
OGL Kurzschild
D-110



1x

③ PSVT
EPN 2000 II + GBS 94 + GBS 93



2x



1x

1x

④ Band
Konstruktionsband



4x

PUBLIC

EDUCATION

HEALTHCARE

INDUSTRY

OFFICE

RESIDENTIAL

TRANSPORT

HOTEL

NORMEN:

EN 16034, EN 1155,
EN 1158, EN 12209,
EN 1125, EN 1935,
DIN 18273

ECO Konfigurator

Hier weitere Infor-
mationen erhalten
oder direkt Kontakt
aufnehmen:



ECO

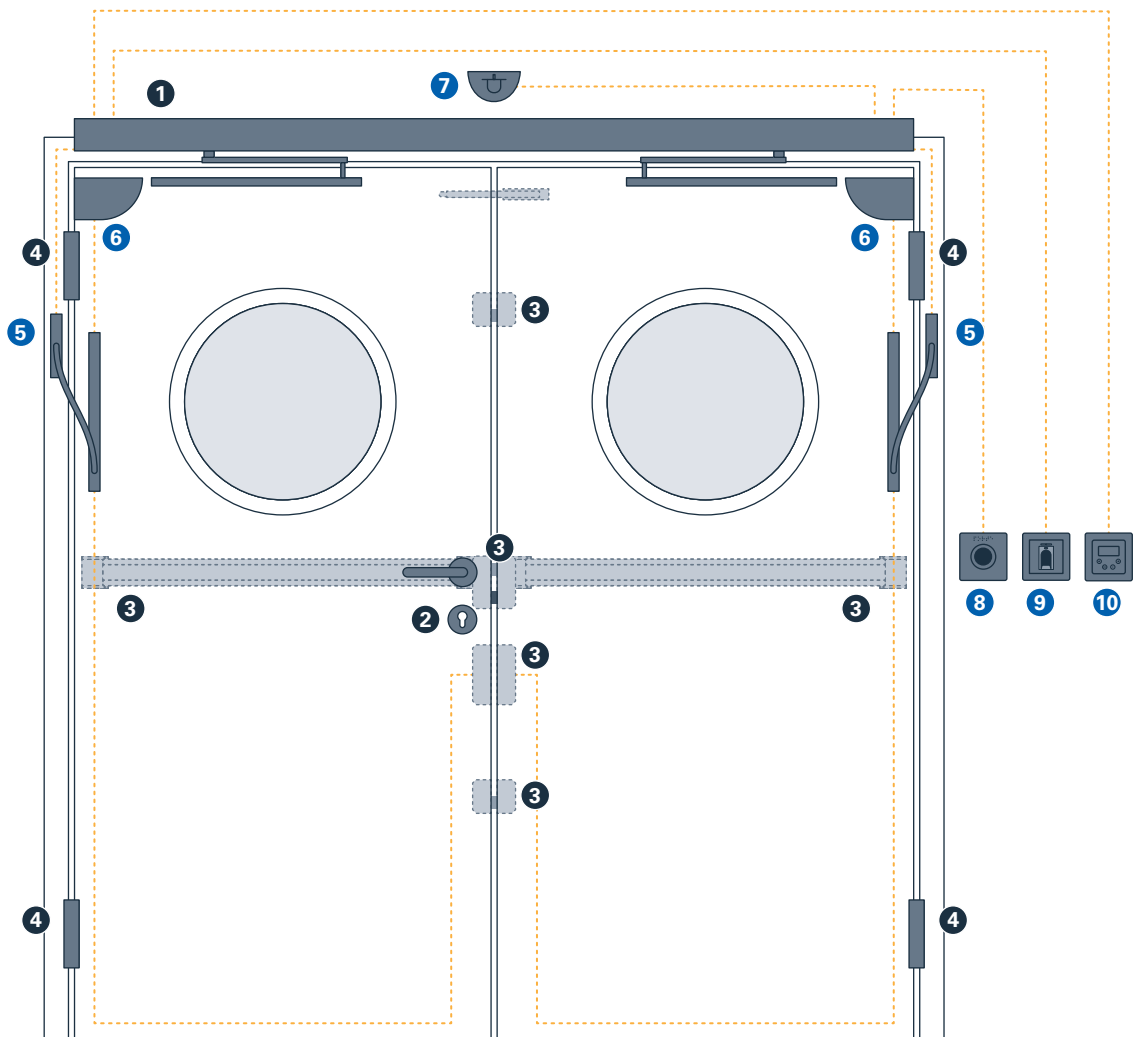
→ bit.ly/2GdeLaK

#05: ZWEIFLÜGELIGE STAHLTÜR

SETLÖSUNG

ITM

- mechatronische Lösung
- mit Feuer- und Rauchschutzfunktion
- mit Panikfunktion (Vollpanik)
- in diversen Oberflächen erhältlich
- barrierefreie Lösung
- multifunktionale Nutzbarkeit
- geprüfte und zugelassene Technik



Ansicht Bandseite



① Türschließer
ETS 64-IRM-SRI (GSZ)

1x

② Beschlag
OKL Magis
D-330

1x

③ PSVT
EPN 2000 II + ECO Autotronic 834P
+ ECO GBS 99M + GBS 99

2x 1x 1x 1x

④ Band
Konstruktionsband

4x

⑤ ITM
Kabelübergang

2x

⑥ ITM
Flatscan

2x

⑦ ITM
Radar

1x

⑧ ITM
BFT

1x

⑨ ITM
ECO Fingerprint

1x

⑩ ITM
Bedix

1x

- | | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PUBLIC | <input checked="" type="checkbox"/> EDUCATION |
| <input checked="" type="checkbox"/> HEALTHCARE | <input checked="" type="checkbox"/> INDUSTRY |
| <input type="checkbox"/> OFFICE | <input type="checkbox"/> RESIDENTIAL |
| <input checked="" type="checkbox"/> TRANSPORT | <input checked="" type="checkbox"/> HOTEL |

NORMEN:

EN 16034, EN 14846,
EN 1125, EN 1935,
EN 16005, DIN 18263-4,
DIN 18040, DIN 18273

ECO Konfigurator

Hier weitere Infor-
mationen erhalten
oder direkt Kontakt
aufnehmen:



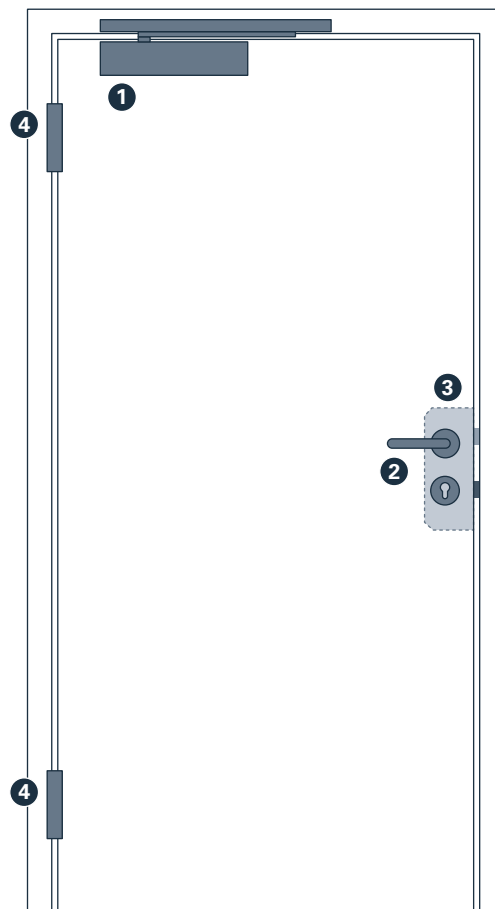
→ bit.ly/2SB4g80

#06: EINFLÜGELIGE HOLZTÜR

SETLÖSUNG

WIRTSCHAFTLICH

- rein mechanische Lösung
- mit Feuer- und Rauchschutzfunktion
- in diversen Oberflächen erhältlich
- geprüfte und zugelassene Technik



Ansicht Bandseite

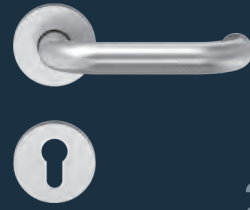


① Türschließer
TS-41



1x

② Beschlag
**SGL Click
D-110**



2x

③ PSVT
GBS 31



1x

④ Band
Horizon OBX-18



2x

PUBLIC

EDUCATION

HEALTHCARE

INDUSTRY

OFFICE

RESIDENTIAL

TRANSPORT

HOTEL

NORMEN:

EN 16034, EN 1154,
EN 1906, EN 12209,
EN 1935, DIN 18273

ECO Konfigurator

Hier weitere Infor-
mationen erhalten
oder direkt Kontakt
aufnehmen:



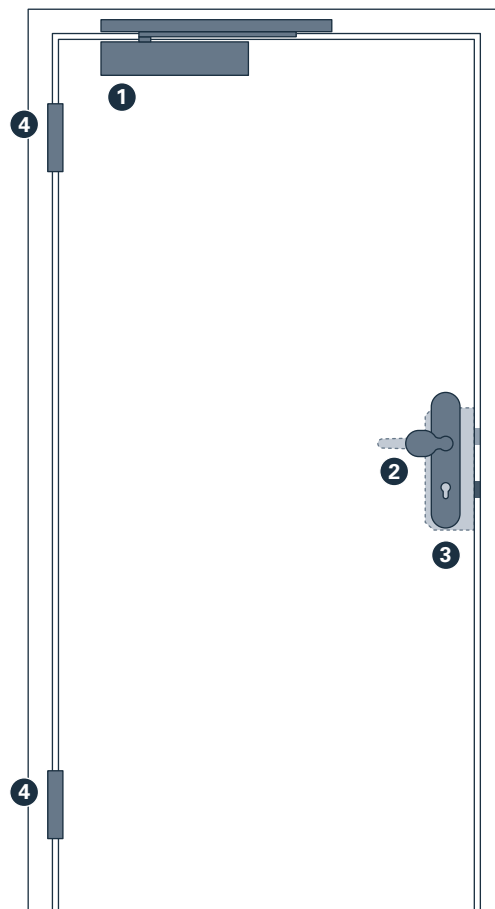
→ bit.ly/2QrKSyC

#07: EINFLÜGELIGE HOLZTÜR

SETLÖSUNG

EINBRUCHSCHUTZ

- rein mechanische Lösung
- mit Feuer- und Rauchschutzfunktion
- mit Panikfunktion
- in diversen Oberflächen erhältlich
- geprüfte und zugelassene Technik



Ansicht Bandseite

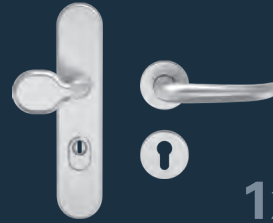


① Türschließer
TS-62



1x

② Beschlag
**Kombischutzbeschlag
G-160 / D-410**



1x

③ PSVT
GBS-91 (selbstverriegelnd)



1x

④ Band
Horizon OBX-18 (RC 3)



2x

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> PUBLIC | <input type="checkbox"/> EDUCATION |
| <input type="checkbox"/> HEALTHCARE | <input type="checkbox"/> INDUSTRY |
| <input type="checkbox"/> OFFICE | <input checked="" type="checkbox"/> RESIDENTIAL |
| <input type="checkbox"/> TRANSPORT | <input type="checkbox"/> HOTEL |

NORMEN:

EN 16034, EN 1154,
EN 1906, EN 12209,
EN 179, EN 1935,
DIN 18040,
DIN Spec 1104,
DIN 18273

ECO Konfigurator

Hier weitere Infor-
mationen erhalten
oder direkt Kontakt
aufnehmen:



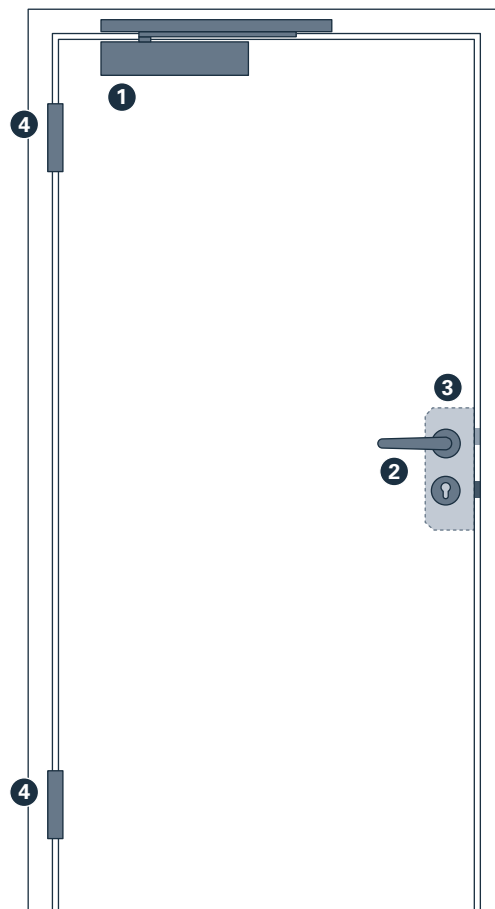
→ bit.ly/2C4meet

#08: EINFLÜGELIGE HOLZTÜR

SETLÖSUNG

HOCHWERTIG

- rein mechanische Lösung
- mit Rauchschutzfunktion
- in diversen Oberflächen erhältlich
- geprüfte und zugelassene Technik



Ansicht Bandseite



① Türschließer
TS-62 Schließverzögerung



1x

② Beschlag
OKL Magis
D-410



2x

③ PSVT
GBS-15



1x

④ Band
Horizon OBX-18



2x

| | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PUBLIC | <input checked="" type="checkbox"/> EDUCATION |
| <input checked="" type="checkbox"/> HEALTHCARE | <input checked="" type="checkbox"/> INDUSTRY |
| <input checked="" type="checkbox"/> OFFICE | <input type="checkbox"/> RESIDENTIAL |
| <input checked="" type="checkbox"/> TRANSPORT | <input checked="" type="checkbox"/> HOTEL |

NORMEN:

EN 16034, EN 1154,
EN 1906, EN 12209,
EN 1935, DIN 18273

ECO Konfigurator

Hier weitere Infor-
mationen erhalten
oder direkt Kontakt
aufnehmen:



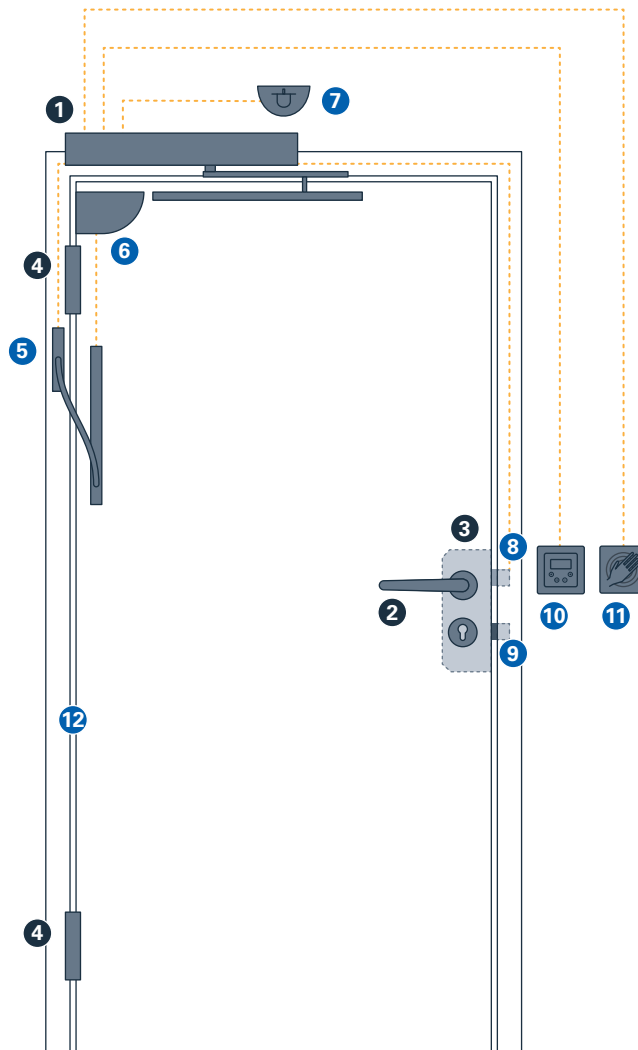
→ bit.ly/2L945PJ

#09: EINFLÜGELIGE HOLZTÜR

SETLÖSUNG

PREMIUM

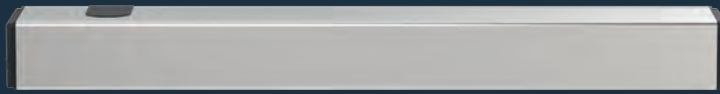
- mechatronische Lösung
- mit Feuer- und Rauchschutzfunktion
- mit Panikfunktion
- in diversen Oberflächen erhältlich
- barrierefreie Lösung
- multifunktionale Nutzbarkeit
- geprüfte und zugelassene Technik



Ansicht Bandseite

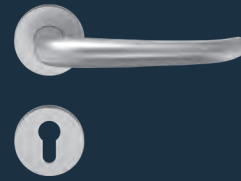


① Türschließer
ETS 42-Servo mit GS 620 ÖB + Achsdorn 38



1x

② Beschlag
OKL Magis
D-490



2x

③ PSVT
GBS-92



1x

④ Band
Horizon OBX-18



2x

⑤ ITM
Kabelübergang



1x

⑥ ITM
Flatscan



1x

⑦ ITM
Radar



1x

⑧ ITM
E-Öffner



1x

⑨ ITM
Riegelschaltkontakt



1x

⑩ ITM
Bedix



1x

⑪ ITM
Magic Switch



1x

⑫ ITM
Fingerschutzrollo
(optional)



1x

PUBLIC

EDUCATION

HEALTHCARE

INDUSTRY

OFFICE

RESIDENTIAL

TRANSPORT

HOTEL

NORMEN:

EN 16034, EN 1154,
EN 12209, EN 179,
EN 1935, EN 16005,
DIN 18263-4, EN 18040,
DIN 18273

ECO Konfigurator

Hier weitere Infor-
mationen erhalten
oder direkt Kontakt
aufnehmen:



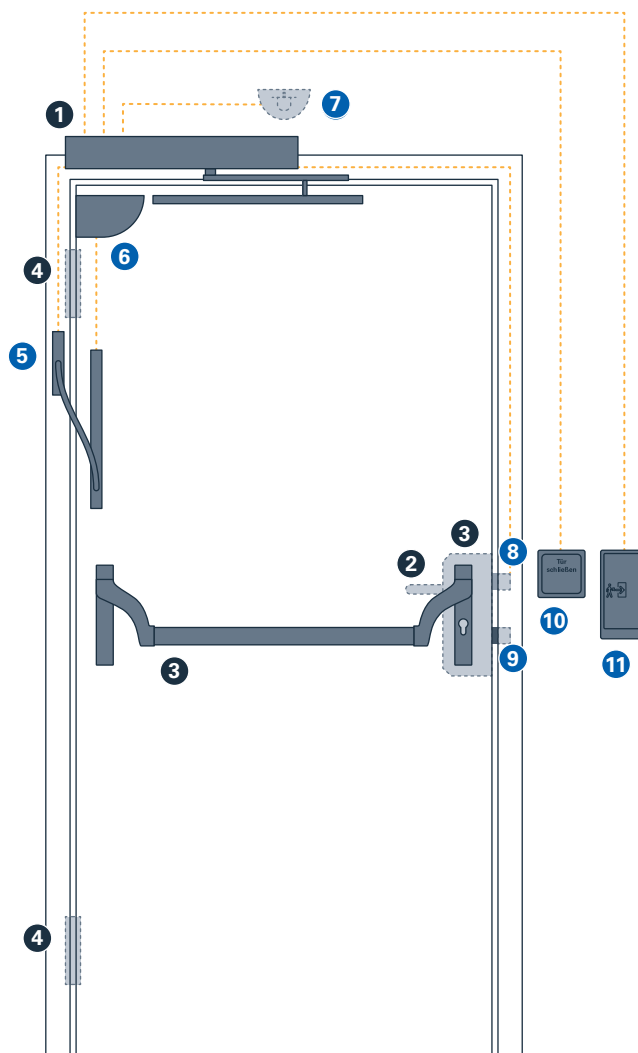
→ bit.ly/2PxFrSD

#10: EINFLÜGELIGE HOLZTÜR

SETLÖSUNG

ITM

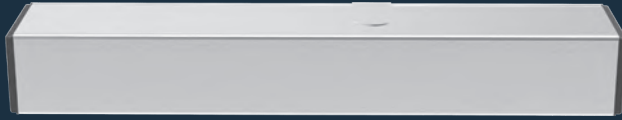
- mechatronische Lösung
- mit Feuer- und Rauchschutzfunktion
- mit Panikfunktion
- in diversen Oberflächen erhältlich
- barrierefreie Lösung
- multifunktionale Nutzbarkeit
- geprüfte und zugelassene Technik



Ansicht Bandgegenseite



① Türschließer
ETS 64 R (öffnet über Push&Go - EPN)



1x

② Beschlag
OGL Kurzschild
D-110



1x

③ PSVT
EPN 900 IV + GBS-92



1x

1x

④ Band
Horizon OBX-18



2x

⑤ ITM
Kabelübergang



1x

⑥ ITM
Flatscan



1x

⑦ ITM
Radar



1x

⑧ ITM
E-Öffner



1x

⑨ ITM
Riegelschaltkontakt



1x

⑩ ITM
HAT 02



1x

⑪ ITM
ECO GFT



1x

PUBLIC

EDUCATION

HEALTHCARE

INDUSTRY

OFFICE

RESIDENTIAL

TRANSPORT

HOTEL

NORMEN:

EN 16034, EN 1154,
EN 12209, EN 1125,
EN 1935, EN 16005,
DIN 18263-4, DIN 18273

ECO Konfigurator

Hier weitere Infor-
mationen erhalten
oder direkt Kontakt
aufnehmen:



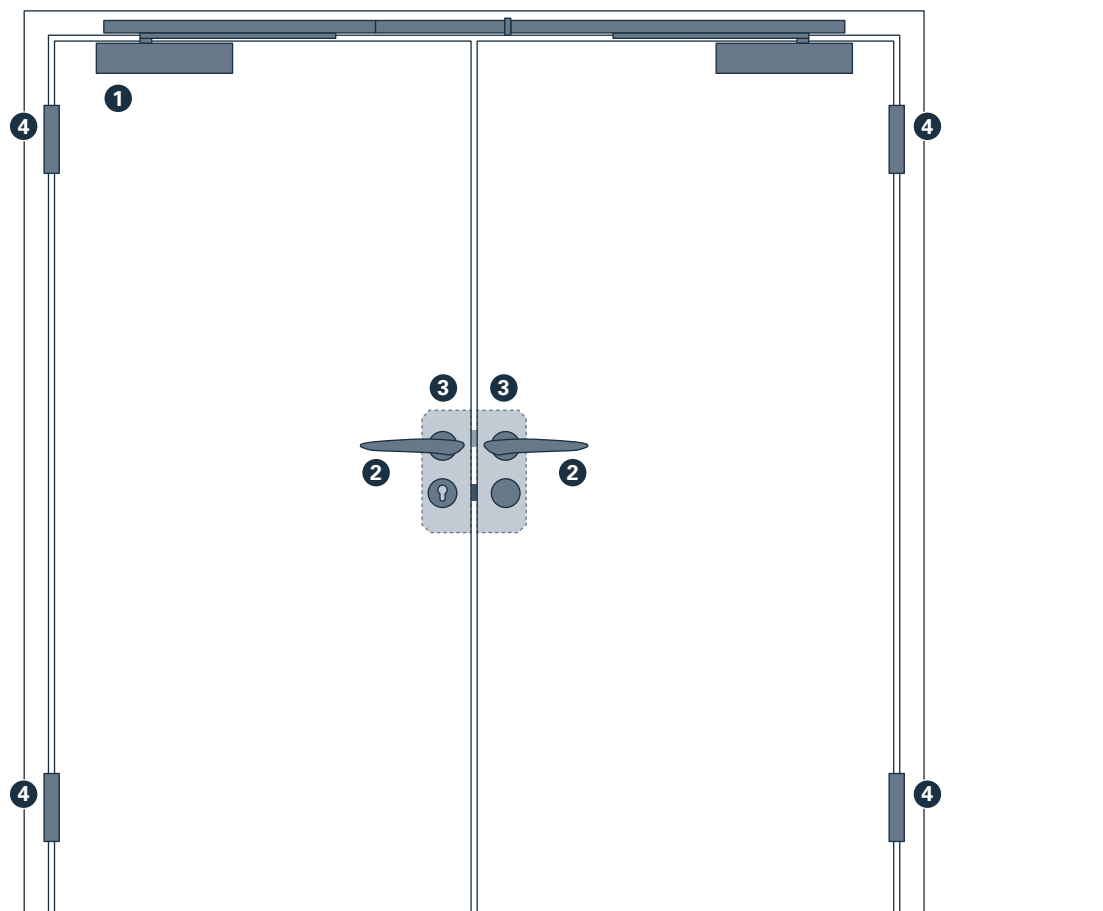
→ bit.ly/2QrLxQC

#11: ZWEIFLÜGELIGE HOLZTÜR

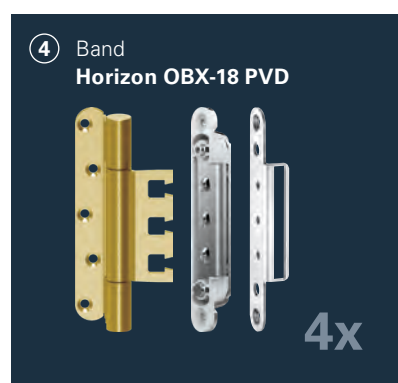
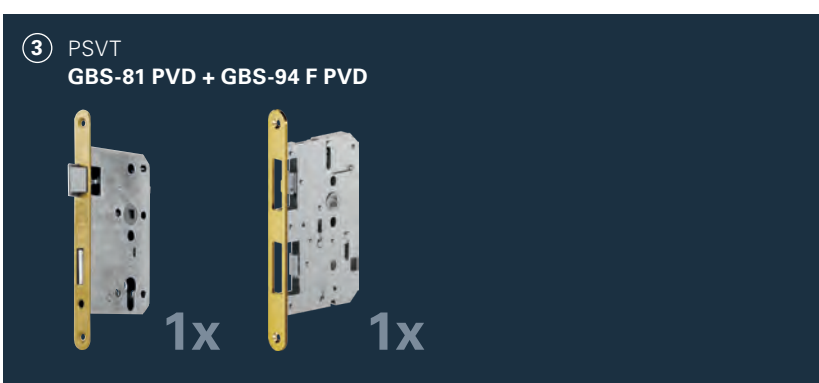
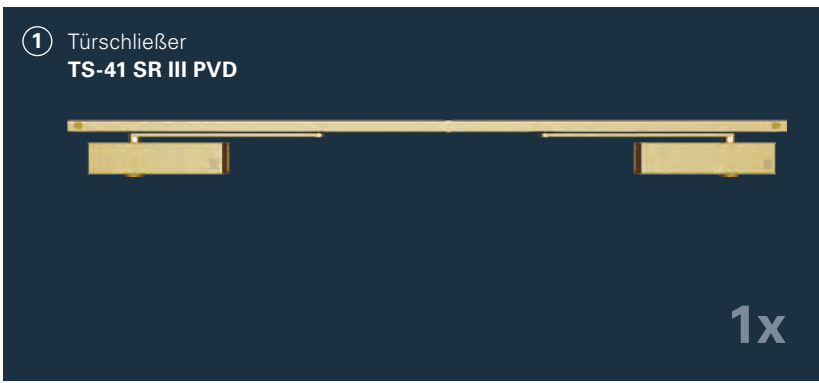
SETLÖSUNG

DESIGN

- mechanische Lösung
- mit Feuer- und Rauchschutzfunktion
- in diversen Oberflächen erhältlich
- geprüfte und zugelassene Technik



Ansicht Bandseite



- | | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PUBLIC | <input checked="" type="checkbox"/> EDUCATION |
| <input checked="" type="checkbox"/> HEALTHCARE | <input type="checkbox"/> INDUSTRY |
| <input checked="" type="checkbox"/> OFFICE | <input type="checkbox"/> RESIDENTIAL |
| <input type="checkbox"/> TRANSPORT | <input checked="" type="checkbox"/> HOTEL |

NORMEN:

EN 16034, EN 1154,
EN 1158, EN 12209,
EN 1935, DIN 18040,
DIN 18273

ECO Konfigurator

Hier weitere Infor-
mationen erhalten
oder direkt Kontakt
aufnehmen:



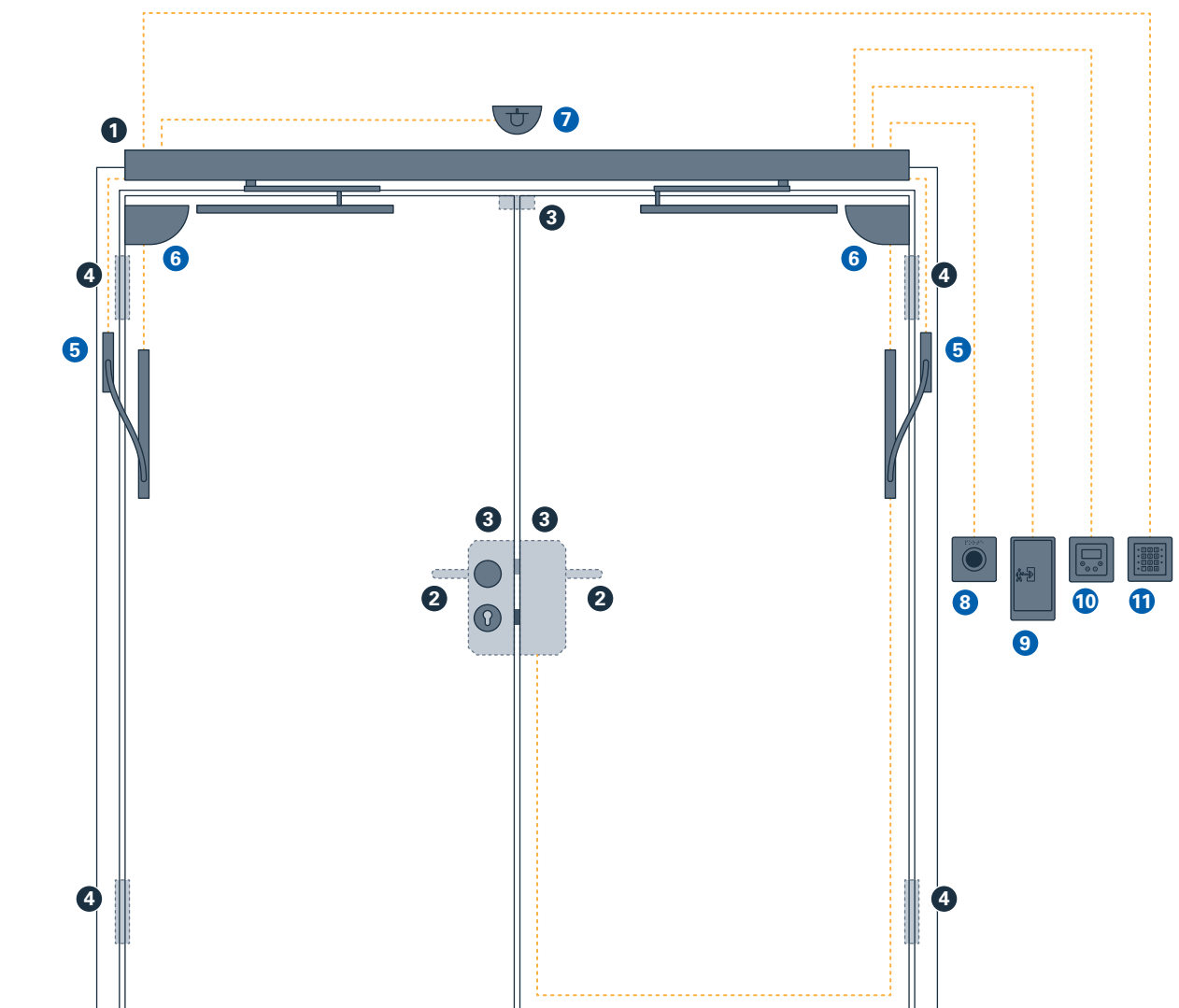
→ bit.ly/2EpNKWo

#12: ZWEIFLÜGELIGE HOLZTÜR

SETLÖSUNG

ITM

- mechatronische Lösung
- mit Feuer- und Rauchschutzfunktion
- mit Teilpanikfunktion
- in diversen Oberflächen erhältlich
- barrierefreie Lösung
- multifunktionale Nutzbarkeit
- geprüfte und zugelassene Technik



Ansicht Bandgegenseite



① Türschließer
ETS 64-IRM SRI (GSD)



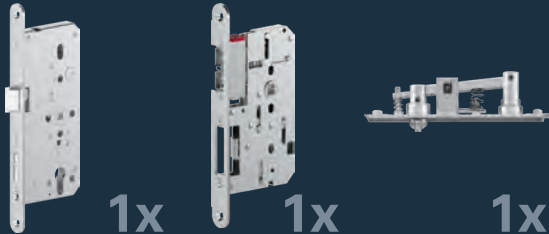
1x

② Beschlag
OKL Magis
K-135 / D-330



2x

③ PSVT
GBS 141 + GBS 152 ETÖ + Dualverriegelung

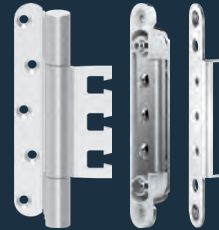


1x

1x

1x

④ Band
Horizon OBX-18



4x

⑤ ITM
Kabelübergang



2x

⑥ ITM
Flatscan



2x

⑦ ITM
Radar



1x

⑧ ITM
BFT



1x

⑨ ITM
ECO GFT



1x

⑩ ITM
Bedix



1x

⑪ ITM
Code-Batch-Tastatur
(Nachtmodus)



1x

PUBLIC

EDUCATION

HEALTHCARE

INDUSTRY

OFFICE

RESIDENTIAL

TRANSPORT

HOTEL

NORMEN:

EN 16034, EN 14846,
EN 179, EN 1935,
EN 16005, DIN 18263-4,
DIN 18040, DIN 18273

ECO Konfigurator

Hier weitere Infor-
mationen erhalten
oder direkt Kontakt
aufnehmen:



ECO

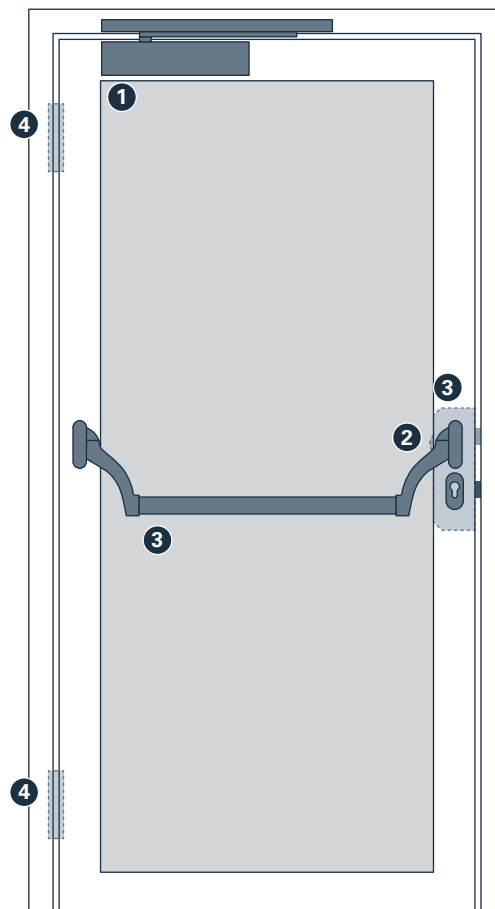
→ bit.ly/2zQWWPG

#13: EINFLÜGELIGE PROFILTÜR

SETLÖSUNG

AUSSENTÜR

- rein mechanische Lösung
- mit Panikfunktion und Feststellung
- in diversen Oberflächen erhältlich
- barrierefreie Lösung
- geprüfte und zugelassene Technik



Ansicht Bandgegenseite



① Türschließer
TS-62-G mit ADP-MPL (für schmale Rahmen) mit GS-B + FKL-E



1x

② Beschlag
OVR III
K-160



1x

③ PSVT
EPN 950 + GBS 96 - AVP



1x

1x

④ Band
OBP-20 Rollenband



2x

PUBLIC

EDUCATION

HEALTHCARE

INDUSTRY

OFFICE

RESIDENTIAL

TRANSPORT

HOTEL

NORMEN:

EN 14351-1, EN 1154,
EN 1906, EN 12209,
EN 1125, EN 1935,
DIN 18040,
DIN Spec 1104,
DIN 18273

ECO Konfigurator

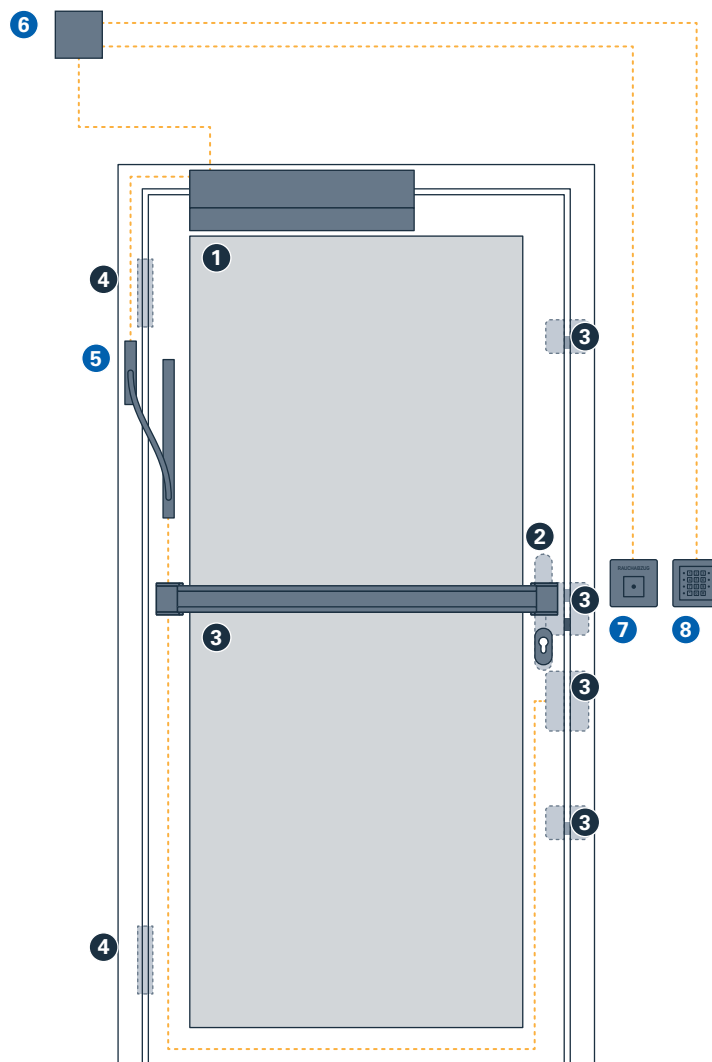
Hier weitere Infor-
mationen erhalten
oder direkt Kontakt
aufnehmen:



→ bit.ly/2PwDTit

#14: EINFLÜGELIGE PROFILTÜR SETLÖSUNG RAUCH- UND WÄRMEABZUG (RWA)

- mechatronische Lösung
- mit Panikfunktion
- in diversen Oberflächen erhältlich
- barrierefreie Lösung
- multifunktionale Nutzbarkeit
- geprüfte und zugelassene Technik



Ansicht Bandgegenseite



① Türschließer
FTA ECO Vent (mit TS-62)



1x

② Beschlag
Schutzbeschlag
K-160



1x

③ PSVT
EPN 2000 II + ECO Autotronic 834 PAF B



1x



1x

④ Band
OBP-20 Rollenband



2x

⑤ ITM
Kabelübergang



1x

⑥ ITM
RWA Steuerung



1x

⑦ ITM
RWA Nottaster



1x

⑧ ITM
Codetastatur



1x

PUBLIC

EDUCATION

HEALTHCARE

INDUSTRY

OFFICE

RESIDENTIAL

TRANSPORT

HOTEL

NORMEN:

EN 12101-2 + EN 14351-1,
EN 14846, EN 1125,
EN 1935, EN 16005,
DIN 18263-4, EN 12101-2,
DIN 18273

ECO Konfigurator

Hier weitere Infor-
mationen erhalten
oder direkt Kontakt
aufnehmen:

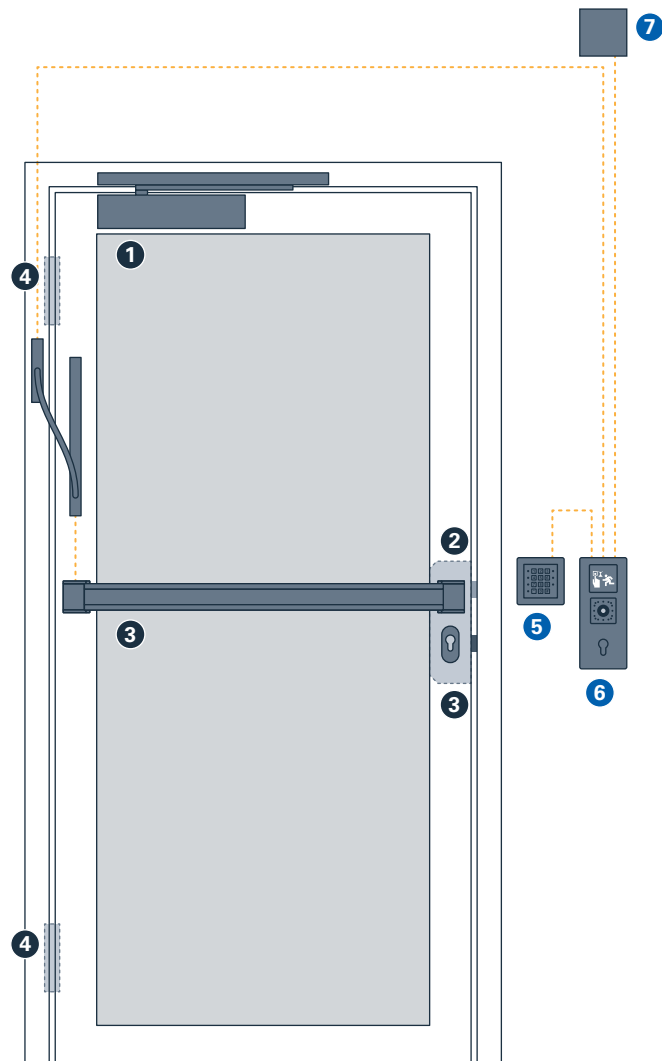


→ bit.ly/2zSU8kM

Produkte 6 und 8 können über unseren Partner bezogen werden?

#15: EINFLÜGELIGE PROFILTÜR SETLÖSUNG ITM BARRIEREFREI

- mechatronische Lösung
- mit Feuer- und Rauchschutzfunktion
- in diversen Oberflächen erhältlich
- barrierefreie Lösung
- multifunktionale Nutzbarkeit
- geprüfte und zugelassene Technik
- mit Fluchtwegterminal



Ansicht Bandgegenseite

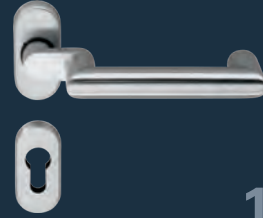


① Türschließer
TS 62-G mit ADP 40



1x

② Beschlag
OVR III
D-335



1x

③ PSVT
EPN 2000 III + GBS 96 AVP PAF B



1x

1x

④ Band
OBP-20 Rollenband



2x

⑤ ITM
Batch-Leser



1x

⑥ ITM
FTI Terminal



1x

⑦ ITM
Netzteil



1x

PUBLIC

EDUCATION

HEALTHCARE

INDUSTRY

OFFICE

RESIDENTIAL

TRANSPORT

HOTEL

NORMEN:

EN 16034, EN 14846,
EN 179, EN 1158,
EN 1935, EN 16005,
DIN 18263-4, DIN 18040,
EN 14351-1, DIN 18273,
EN 13637

ECO Konfigurator

Hier weitere Infor-
mationen erhalten
oder direkt Kontakt
aufnehmen:



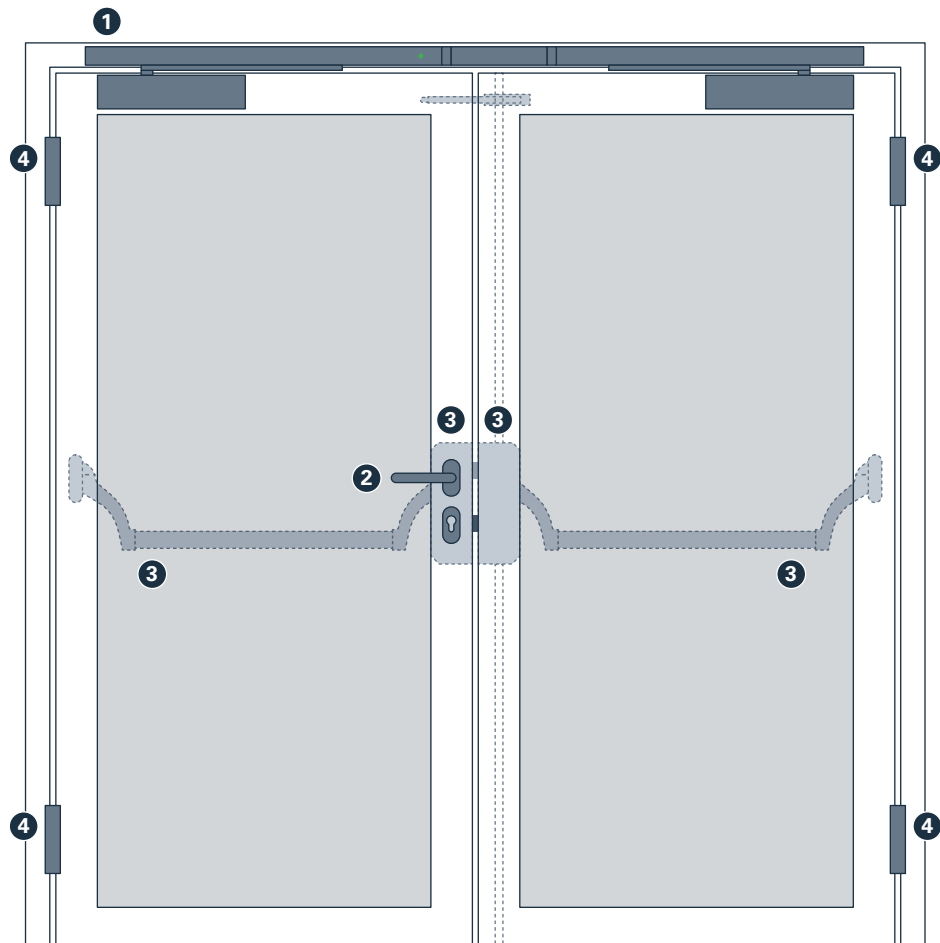
→ bit.ly/2SlnXM8

#16: ZWEIFLÜGELIGE PROFILTÜR

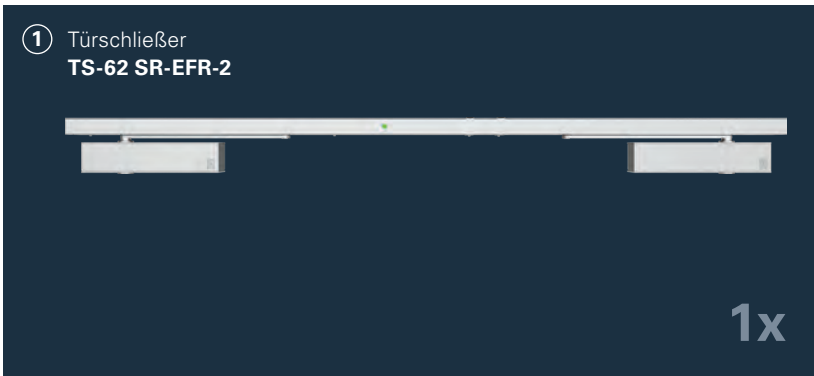
SETLÖSUNG VOLLPANIK

MECHANISCH

- rein mechanische Lösung
- mit Feuer- und Rauchschutzfunktion
- mit Panikfunktion
- in diversen Oberflächen erhältlich
- barrierefreie Lösung
- geprüfte und zugelassene Technik
- mit Feststellanlage



Ansicht Bandseite



- | | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PUBLIC | <input checked="" type="checkbox"/> EDUCATION |
| <input checked="" type="checkbox"/> HEALTHCARE | <input type="checkbox"/> INDUSTRY |
| <input type="checkbox"/> OFFICE | <input type="checkbox"/> RESIDENTIAL |
| <input type="checkbox"/> TRANSPORT | <input checked="" type="checkbox"/> HOTEL |

NORMEN:

EN 16034, EN 1155,
EN 1158, EN 12209,
EN 1125, EN 1935,
DIN 18040,
DIN SPEC 1104,
DIN 18273

ECO Konfigurator

Hier weitere Infor-
mationen erhalten
oder direkt Kontakt
aufnehmen:

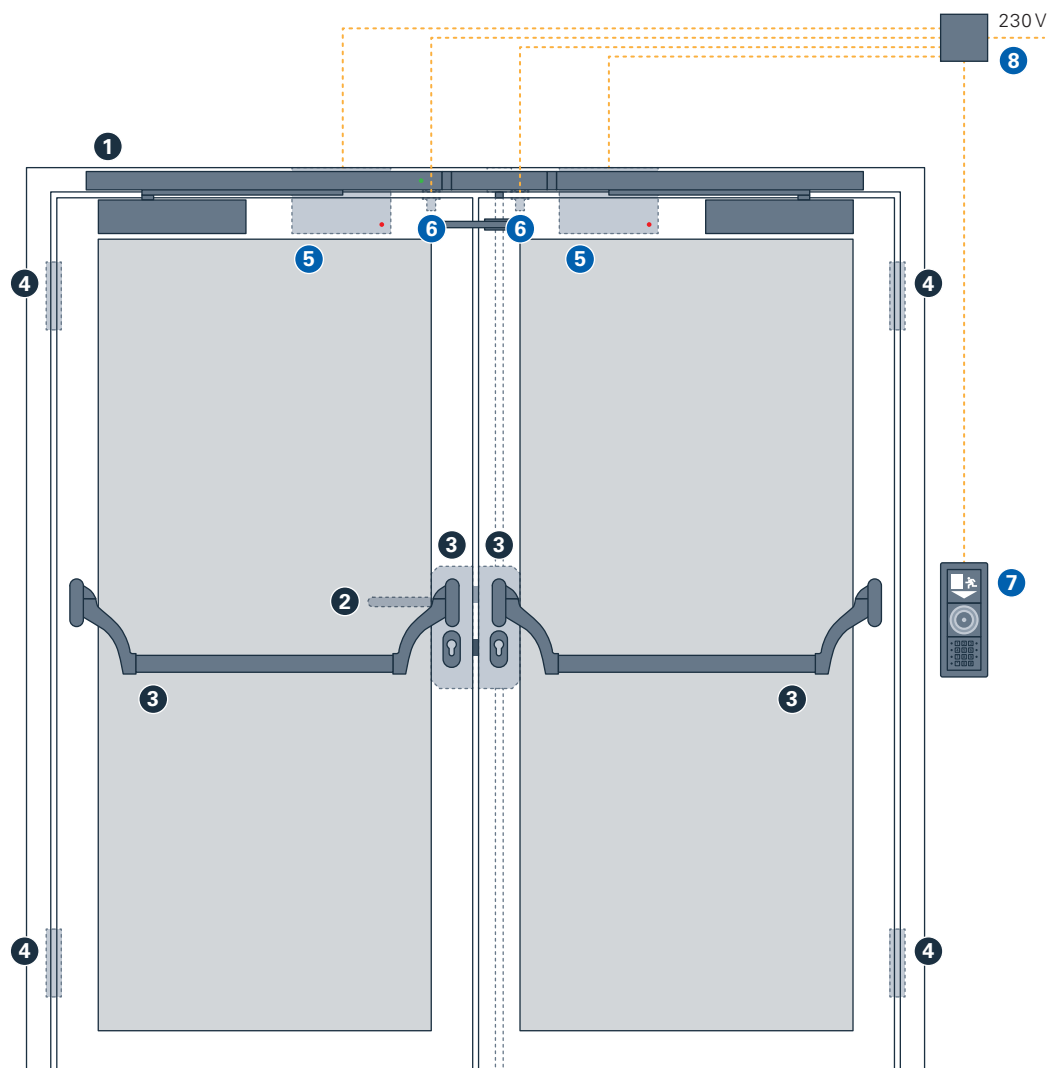


ECO

→ bit.ly/2UBklrF

#17: ZWEIFLÜGELIGE PROFILTÜR SETLÖSUNG ITM

- mechatronische Lösung
- mit Feuer- und Rauchschutzfunktion
- mit Panikfunktion
- in diversen Oberflächen erhältlich
- barrierefreie Lösung
- multifunktionale Nutzbarkeit
- geprüfte und zugelassene Technik



Ansicht Bandgegenseite

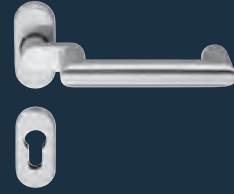


① Türschließer
TS-62 SR-BG mit ADP 40



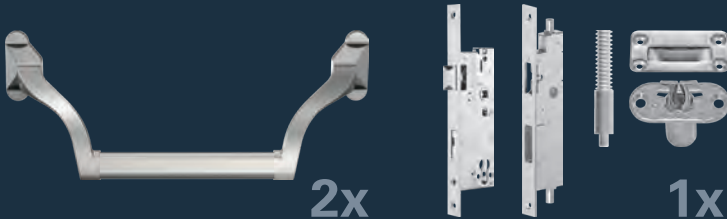
1x

② Beschlag
OVR III
D-335



1x

③ PSVT
EPN 950 + GBS 97 + GBS 98
+ Triebriegelstange + Schaltschloss + Bodenschließmulde



2x

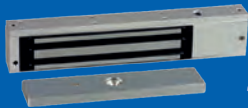
1x

④ Band
OBP-20 Rollenband



4x

⑤ ITM
Flächenhaftmagnet
(inklusive Ankerplatte)



2x

⑥ ITM
Magnetkontakt



2x

⑦ ITM
Fluchtwegterminal FT 3 Basis



1x

⑧ ITM
Netzteil



1x

PUBLIC

EDUCATION

HEALTHCARE

INDUSTRY

OFFICE

RESIDENTIAL

TRANSPORT

HOTEL

NORMEN:

EN 16034, EN 14846,
EN 179, EN 1158,
EN 1935, EN 16005,
DIN 18263-4, DIN 18040,
EN 14351-1, EN 1125,
EN 13637, EItVTR,
DIN 18273

ECO Konfigurator

Hier weitere Infor-
mationen erhalten
oder direkt Kontakt
aufnehmen:



→ bit.ly/2RKZp4W



INDIVIDUELL FÜR SIE
ECO TÜREN-
MANAGEMENT

■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR

NT

Türenmanagement



ECO

ECO Türenmanagement

→ bit.ly/2L8MQhj

TÜRENMANAGEMENT ECO **FINDER**





Mit dem Onlineangebot „ECO Türenmanagement“ begleiten und unterstützen wir Ihre Planung. Im ECO Finder lassen sich vielfältige Informationen zu den Produkten rund um unsere Türtechnik mit wenigen Klicks finden. Filter fokussieren Ihre Suche und erleichtern das Auffinden der gesuchten Produkte. Es werden auch Downloads mit ausführlichen Produktbeschreibungen und technischen Daten angeboten.

Türenmanagement



ECO

ECO Finder

→ bit.ly/2RRm4wv

TÜRENMANAGEMENT ECO **KONFIGURATOR**





Im ECO Konfigurator können Türen mit ECO Produkten bestückt werden. Zunächst ist die Art der Tür mit Kenndaten wie Gewicht und Breite, die Flügelanzahl und der Anwendungsbereich zu wählen. Die Produkte zur Ausrüstung der Tür lassen sich dann per Drag and Drop platzieren. So kann der Planer auch gleich den optischen Eindruck auf Designkompatibilität und Ästhetik prüfen. Zudem lassen sich spezielle Panik- und Feuerschutzanforderungen in die Auswahl einbeziehen. Eine Artikelliste gibt Aufschluss über die ausgewählten Produkte. Die fertig konfigurierte Tür kann dann direkt bei ECO Schulte angefragt werden. Nicht zuletzt können auch gängige Systemlösungen ausgewählt werden.

Türenmanagement



ECO

ECO Konfigurator

→ bit.ly/2zUo9B0



IMMER
FÜR SIE DA.
**ANSPRECH-
PARTNER**



Ihr ECO Ansprechpartner
im Bereich Objekt und Vertrieb

📞 +49 2373 9276 - 6092
✉️ objekt@eco-schulte.de

Ihr ECO Ansprechpartner im Bereich
Intelligentes Türenmanagement

📞 +49 2373 9276 - 6099
✉️ itm@eco-schulte.de

Ihr ECO Ansprechpartner
im Service

📞 +49 2373 9276 - 899
✉️ eco-service@eco-schulte.de

Ihr Randi Ansprechpartner

📞 +49 2373 9276 - 7770
✉️ randi@eco-schulte.de





Gedruckt mit Biodruckfarben

- Basierend auf nachwachsenden Rohstoffen wie Baumharz, Leinöl, Sojaöl
- Mineralölfrei
- Auswahl der Rohstoffe nach Kriterien, die neben den rein technischen Anforderungen in besonderer Weise auf die Verwendung möglichst umweltschonender und nicht gesundheitsgefährdender Substanzen abzielen



ECO Schulte GmbH & Co. KG

Iserlohner Landstraße 89

D-58706 Menden

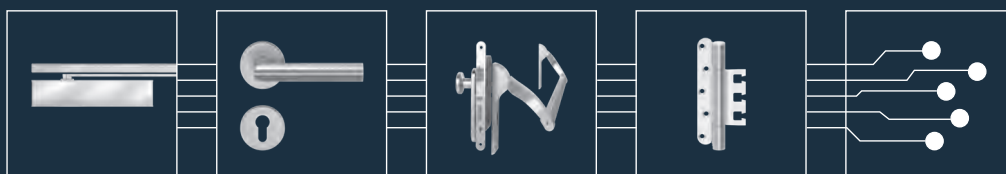
Telefon +49 2373 9276 - 0

Telefax +49 2373 9276 - 40

info@eco-schulte.de

www.eco-schulte.de

■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR



GO DIGITAL

Mich gibt es auch digital.

→ bit.ly/2Xmzojr

