

# Schüco AvanTec SimplySmart

Verdeckt liegender Beschlag für Aluminium-Fenstersysteme  
Concealed fitting for aluminium window systems



# Schüco AvanTec SimplySmart



Beschlagskonfiguration  
Dreh-Kipp-Fenster  
Fittings configuration for  
turn/tilt windows



Ecklager mit 180°-Öffnungswinkel  
Corner pivot with 180° opening angle



Eckumlenkung mit integrierter Schließrolle  
und Auflaufbock  
Corner drive with integrated locking roller and  
engagement block



Hybrid-Riegelstange  
in bewährtem Alu-Design  
Hybrid locking bar in  
tried-and-tested aluminium design

## Verdeckt liegender Beschlag für Aluminium-Fenstersysteme

Schüco AvanTec SimplySmart steht für eine neue Generation von mechanischen, nach innen öffnenden Beschlägen, die zeitloses Design und vielseitige Funktionalität einzigartig mit intelligenter Montage verbinden. Neben nahezu werkzeuglosen und flexibilisierten Montageabläufen unterstreichen etablierte Designmerkmale wie verdeckt liegende Beschlagskomponenten, neu kombiniert mit schweren Flügelgewichten, die Einzigartigkeit dieser Beschlagsplattform.

Zudem eröffnet Schüco erhöhte architektonische Freiheit über die neuen Realisierungsmöglichkeiten von Flügelgewichten bis 250 kg sowie erweiterte Öffnungswinkel von 180°, was bislang nur aufliegenden Beschlägen vorbehalten war. Ferner hat Schüco die Montagetechnik der Beschlagskomponenten revolutioniert. Werkzeuglos werden die einteiligen Funktionselemente wie Ecklager, Schere und Eckumlenkung im Flügelrahmen montiert. Dies wird durch eine neue Clipstechnologie ermöglicht, durch die die Beschlagskomponenten bei geschlossenen Flügelrahmenecken an der jeweiligen Endposition direkt montiert werden können. Neben der Montagetechnik wurde auch die Montagereihenfolge flexibilisiert. Mit Schüco AvanTec SimplySmart gilt das Prinzip: erst flexibler Start mit beliebiger Beschlagskomponente, dann die clipsbare Riegelstange. Bei großformatigen Elementen werden die zu-

## Concealed fitting for aluminium window systems

Schüco AvanTec SimplySmart stands for a new, mechanical, inward-opening generation of fittings, which uniquely combines timeless design, varied functionality and intelligent installation. In addition to flexible installation processes that require almost no tools, established design features such as concealed fittings components, newly combined with heavy vent weights, underline the unique nature of this range of fittings.

Moreover, Schüco is paving the way for increased architectural freedom through the new implementation possibilities brought about by vent weights of up to 250 kg and an extended opening angle of 180°, which was previously the preserve of surface-mounted fittings. Furthermore, Schüco has revolutionised the installation technology of the fittings components. The one-part functional units, such as the corner pivot, stay and corner drive, are installed in the vent frame without the need for tools. This is made possible by a new clip technology, through which the fittings components can be installed directly in the respective end position when the vent frame corners are closed. In addition to the installation technology, the installation sequence has also been made more flexible. The principle when using Schüco AvanTec SimplySmart is to start flexibly with the installation of any fittings components, and then install the clip-on locking



product  
design award

2014

sätzlichen Schließrollen zum Schluss ebenfalls nur aufgedrückt. Die Auflösung der starren Montagereihenfolge erleichtert die Verarbeitung und reduziert die Komplexität des Beschlags-einbaus. Mit der neuen Beschlagsgeneration Schüco AvanTec SimplySmart wurde auch das Konzept zur Einbruchhemmung deutlich vereinfacht.



Auf Basis des modular integrierten Beschlags-konzeptes kann durch einfache Zusatzmontage der Sicherheitsbauteile die gewünschte Einbruchhemmung erzielt werden. Somit können Standardfenster im Bedarfsfall auch problemlos nachträglich in eine höhere Sicherheitsklasse aufgewertet werden.

Mit der neuen verdeckt liegenden Beschlags-generation Schüco AvanTec SimplySmart zeigt Schüco auf einzigartige Art und Weise, wie Innovationen eine Vorteilsposition für alle Zielgruppen – Architekten, Investoren und vor allem Metallbau-Fachbetriebe – darstellen.

bars. With large units, the additional locking rollers are also only pressed on to complete the installation. Eliminating the inflexible installation sequence simplifies fabrication and reduces the complexity of installing the fixings. With the new Schüco AvanTec SimplySmart generation of fittings, the burglar resistance concept has also been simplified considerably.

Based on the modular fittings concept, the desired level of burglar resistance can be achieved through the simple additional installation of the security components. As a result, standard windows can also be easily upgraded to a higher security class at a later date if necessary.

Thanks to this new generation of concealed Schüco AvanTec SimplySmart fittings, Schüco is showing in a unique way how innovations create an advantageous position for all target groups – architects, investors and, above all, specialist metal fabrication companies.

Schüco AvanTec SimplySmart	
 Produktvorteile	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Komplett verdeckt liegender Beschlag, klare Linienführung des Fensters, akzentuiert durch einheitliches Griffdesign</li> <li>▪ Neu: 180°-Öffnungswinkel ergänzend zu 90°-Ausführung</li> <li>▪ Neu: bis zu 250 kg Flügelgewicht für Drehfenster und 200 kg für Dreh-Kipp-Fenster</li> <li>▪ Korrosionsschutzklasse 5 für Kernsortiment</li> <li>▪ Optionale Hybrid-Riegelstange mit Aluminiumkern für optimale Bedienkräfte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fully concealed fitting, streamlined window design, accentuated by the uniform handle design</li> <li>▪ New: 180° opening angle in addition to 90° design</li> <li>▪ New: up to 250 kg vent weight for side-hung windows and 200 kg for turn/tilt windows</li> <li>▪ Class 5 corrosion protection for core range</li> <li>▪ Optional hybrid locking bar with aluminium core for optimum operation</li> </ul>
 Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Flexible, intuitive Verarbeitung</li> <li>▪ Werkzeuglose Montage des Flügels</li> <li>▪ Kein Öffnen der Flügelrahmenecken zur Beschlagsmontage</li> <li>▪ Flexibler Startpunkt für Beschlagsmontage</li> <li>▪ Befestigung der Beschlagskomponenten mittels Clipstechnologie</li> <li>▪ Klemmbare Komfort-Riegelstücke zur Selbstpositionierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Flexible, intuitive fabrication</li> <li>▪ Tool-free installation of the vent</li> <li>▪ The vent frame does not need to be opened to install fittings</li> <li>▪ Flexible starting point for installation of fittings</li> <li>▪ Fittings components fastened by means of clip technology</li> <li>▪ Push-in comfort keeps for self-positioning</li> </ul>

## Schüco AvanTec SimplySmart



Schüco AvanTec SimplySmart ist die weltweit erste verdeckt liegende Beschlagsgeneration mit einem Öffnungswinkel von bis zu 180°, die sowohl den Anforderungen der Schüco Metallbau-Partner als auch denen zukunftsweisender Architekten in besonderer Weise gerecht wird.

Schüco AvanTec SimplySmart is the first concealed generation of fittings in the world and has an opening angle of up to 180°, which meets the requirements of both Schüco metal fabrication partners and future-oriented architects in a particular way.

### Schüco International KG

[www.schueco.com](http://www.schueco.com)

Das Neueste in den sozialen Netzwerken unter:  
[www.schueco.de/newsroom](http://www.schueco.de/newsroom)

Get the latest from the social networks at:  
[www.schueco.de/newsroom](http://www.schueco.de/newsroom)

### Schüco: Systemlösungen für Fenster, Türen, Fassaden und Solar.

Mit seinem weltweiten Netzwerk aus Partnern, Architekten, Planern und Investoren realisiert Schüco nachhaltige Gebäudehüllen, die im Einklang mit Natur und Technik den Menschen mit seinen Bedürfnissen in den Vordergrund stellen. Dabei werden höchste Ansprüche an Design, Komfort und Sicherheit erfüllt, gleichzeitig durch Energieeffizienz CO<sub>2</sub>-Emissionen reduziert und so die natürlichen Ressourcen geschont. Das Unternehmen mit seinen Sparten Metallbau, Kunststoff und Neue Energien liefert zielgruppengerechte Produkte für Neubau und Modernisierung, die den individuellen Anforderungen der Nutzer in allen Klimazonen gerecht werden. Schüco ist mit mehr als 5.000 Mitarbeitern und 12.000 Partnerunternehmen in 78 Ländern aktiv und hat in 2012 einen Jahresumsatz von 1,8 Milliarden Euro erwirtschaftet.

### Schüco: System solutions for windows, doors, façades and solar products.

Together with its worldwide network of partners, architects, specifiers and investors, Schüco creates sustainable building envelopes which focus on people and their needs in harmony with nature and technology. The highest demands for design, comfort and security can be met, whilst simultaneously reducing CO<sub>2</sub> emissions through energy efficiency, thereby conserving natural resources. The company and its Metal, PVC-U and New Energies divisions deliver tailored products for newbuilds and renovations, designed to meet individual user needs in all climate zones. With more than 5,000 employees and 12,000 partner companies, Schüco is active in 78 countries and achieved a turnover of 1.8 billion euros in 2012.

# SCHÜCO