

# Schüco AvanTec SimplySmart

Herraje oculto para sistemas de ventanas de aluminio  
Concealed fitting for aluminium window systems



# Schüco AvanTec SimplySmart



Configuración del herraje  
Ventana oscilo-batiente  
Fittings configuration for  
turn/tilt windows



Bisagra de esquina con 180° de apertura  
Corner pivot with 180° opening angle



Codo de reenvío con rodillo de cierre y  
patín de cierre integrados  
Corner drive with integrated locking  
roller and with engagement block



Falleba híbrida con diseño probado de  
aluminio  
Hybrid locking bar in  
tried-and-tested aluminium design

## Herraje oculto para el sistema de ventanas de aluminio

Schüco AvanTec SimplySmart es una nueva generación de herrajes mecánicos, de apertura interior, que conecta el diseño atemporal y la versatilidad funcional con el montaje inteligente para hacer un todo en uno. Además de los procesos de montaje prácticamente sin herramientas y más flexibles, hay que subrayar las características de diseño establecidas y la singularidad de esta familia de herrajes, como los componentes ocultos del herraje combinado con hojas de gran peso.

Además, Schüco ofrece una mayor libertad arquitectónica con la incorporación de hojas con grandes pesos de hasta 250 kg y ampliando el ángulo de apertura hasta los 180°, que hasta ahora sólo estaba reservada para el herraje sobrepuesto. Además, Schüco ha revolucionado la técnica de montaje de los componentes del herraje. Piezas de accionamiento, como las bisagras de esquina, compases y codos de reenvío, se montan en la hoja sin herramientas. Esto es posible gracias a una nueva tecnología a clip, por lo que los componentes del herraje se pueden montar directamente en las esquinas cerradas de la hoja, en su posición final definitiva. Además de la técnica de montaje se ha flexibilizado también la secuencia de montaje. Con Schüco AvanTec SimplySmart el principio es: Primero colocar los diferentes componentes del herraje y después las fallebas a clip.

## 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 bars.



product  
design award

2014

En los elementos de gran formato, los rodillos de cierre adicionales se montan al final a presión. La eliminación de la rigidez en la secuencia de montaje facilita el proceso y reduce la complejidad del montaje del herraje. Con la nueva generación de herrajes AvanTec SimplySmart el concepto antirrobo se ha simplificado sensiblemente.



Basado en el concepto modular integrado del herraje puede alcanzarse la categoría deseada de protección antirrobo, con sólo el montaje adicional de las piezas de seguridad. Por lo tanto la ventana estándar puede también ser fácilmente actualizada, si se requiere más adelante en una clase de seguridad más alta.

Con la nueva generación de herraje oculto Schüco AvanTec SimplySmart, Schüco muestra de forma única una posición ventajosa de innovación para todos los grupos destinatarios - arquitectos, inversores y, especialmente, las empresas del metal especializadas -.

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  |   |
|---|---|
|  Ventajas del producto   | Product benefits  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Herraje totalmente oculto, líneas claras de la ventana, acentuadas por el diseño uniforme de la maneta</li> <li>▪ Nuevo: Ángulo de apertura de 180°, completa la versión de 90°</li> <li>▪ Nuevo: Hasta 250 kg de peso de hoja para ventana batiente y 200 kg para ventana oscilobatiente</li> <li>▪ Protección contra la corrosión clase 5 para productos básicos</li> <li>▪ Fallebas híbridas opcionales con núcleo de aluminio para una fuerza de accionamiento óptima</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> |
|  Ventajas en el procesamiento  | Fabrication benefits  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Procesamiento flexible, intuitivo</li> <li>▪ Montaje de las hojas sin herramientas</li> <li>▪ Sin apertura en las esquinas de la hoja para el montaje del herraje</li> <li>▪ Punto flexible de inicio para el montaje del herraje</li> <li>▪ Fijación de los componentes del herraje mediante tecnología clip</li> <li>▪ Piezas-falleba confort a presión para auto-posicionamiento</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 es la primera generación mundial de herrajes ocultos, con un ángulo de apertura de hasta 180°, que responde a los carpinteros, así como a los arquitectos pioneros, de una manera especial.

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)

Lo último en las redes sociales en:  
[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 – Soluciones para sistemas de ventanas, puertas y fachadas

Con su red global de colaboradores, arquitectos, planificadores e inversores, Schüco realiza construcciones sostenibles que ponen a las personas y sus necesidades a la vanguardia en armonía con la naturaleza y la tecnología. Las soluciones para ventanas, puertas y fachadas Schüco cumplen con los más altos estándares de diseño, confort y seguridad. Al mismo tiempo, las emisiones de CO<sup>2</sup> se reducen y por tanto conserva los recursos naturales a través de la eficiencia energética. La compañía - con sus divisiones de aluminio y PVC - ofrece productos hechos a medida para nueva construcción y rehabilitación, que cumple con los requisitos individuales de los usuarios de los diversos climas. En cada etapa del proceso constructivo, todos los participantes tienen apoyo con una amplia oferta de servicios. Schüco cuenta con más de 4.800 empleados y 12.000 empresas asociadas en 80 países y tuvo una facturación anual en 2013 de 1,5 miles de millones de euros.

### Schüco – System solutions for windows, doors and façades

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. Windows, doors and façade solutions from Schüco meet the highest requirements in terms of design, comfort and security, whilst simultaneously reducing CO<sup>2</sup> emissions through energy efficiency, thereby conserving natural resources. The company and its Metal and PVC-U divisions deliver tailored products for newbuilds and renovations, designed to meet individual user needs in all climate zones. Everyone involved is supported with a comprehensive range of services at every stage of the construction process. With more than 4800 employees and 12,000 partner companies, Schüco is active in over 80 countries and achieved a turnover of 1.5 billion euros in 2013.

# SCHÜCO