



Details (Deutsch)

Details (English)

SP07-2023 R2

- **Verbesserung der Performance**

Es wurden einige Änderungen zur Verbesserung der Programm-Performance bei großen Datenmengen vorgenommen.

Bitte beachten Sie:

Hierdurch bedingt kann nach Installation dieses Service Packs bei großen Datenmengen der erste Programmstart länger dauern. Bitte haben Sie in diesem Fall ein wenig Geduld und brechen Sie den Startvorgang nicht ab.

- **Schüco AD UP 90:
Ermittlung Stulp-Profil 507800**

Im Falle einer 2-flügeligen nach außen öffnenden Tür mit Stulp-Profil und automatischer Türabdichtung wurde die Länge des Stulp-Profiles 507800 zu kurz ermittelt. Dieser Fehler ist gemäß den Vorgaben der K-Zeichnung K1021011 korrigiert worden.

- **Alle Programmbereiche**

Weitere Korrekturen und Verbesserungen in verschiedenen Programmbereichen.

SP06-2023 R2

- **Schüco AD UP 75:
Ermittlung Artikel 263800 "Fingerprint Easy Griffmulde"**

In Einzelfällen wurde o.a. Artikel in der Ermittlung nicht berücksichtigt. Dieser Fehler ist behoben worden.



- **Stahlsystem Janisol Arte:**

- **Horizontale Teilungen von Festverglasungen (Sprossen/Riegel)**

Die mit 2023 R2 SP03 kurzfristig erfolgte Sperrung horizontaler Teilungen von Festverglasungen (Sprossen/Riegel) durch Profile mit einem Kammermaß größer 10 mm ist mit diesem Service Pack wieder aufgehoben.

Die Prüfung hinsichtlich einer möglichen mangelnden Belüftung- und Entwässerung über den seitlichen Spalt am Isolator ergab keine erforderlichen Einschränkungen.

- **Alle Programmbereiche:**

Weitere Behebung kleinerer Probleme aus unterschiedlichen Programmbereichen.

SP05-2023 R2

- **Schüco AS FD 75 und AS FD 90.HI:**

- **Verglasungsmöglichkeiten Flügelprofile RC2 und PAS 24**

Für Typen (nach innen öffnend), die den Vorgaben der Fertigungsunterlagen entsprechen, kann der Beschlagstyp RC2 oder PAS 24 gewählt werden. Für diesen Beschlag wurden die Verglasungstabellen geändert.

Die maximal mögliche Glasdicke wurde eingeschränkt und die 4 mm und (zum Teil) die 5 mm Glassteckdichtung wird nicht mehr verwendet.

Bitte beachten Sie: Diese Änderung wirkt sich auf bestehende Positionen aus, wenn dort ein Glas mit einer Glasdicke enthalten war, die jetzt nicht mehr zulässig ist.

- **Schüco ASS 50,
Schüco ASE 60/80.HI und ASE 80 LC:
Ermittlung Griffdämpfer 281214**

Für die genannten Hebe-Schiebe-Ausführungen wird jetzt entsprechend geänderter technischer Vorgaben der Griffdämpfer 281214 immer ermittelt. Er ist im Programm nicht mehr abwählbar.

Im Programm stehen Ihnen nun die Auswahlen "Mit Griffdämpfer" und "Mit Griffdämpfer und Zugfeder" zur Verfügung. Die vorherigen Optionen "Mit Zugfeder" und "Ohne Griffdämpfer und Zugfeder" sind nicht mehr wählbar.

Ab einem Gewicht ≥ 100 kg und ≤ 350 kg wird automatisch die Option "Mit Griffdämpfer und Zugfeder" ermittelt. Bei einem Flügelgewicht < 100 kg und > 350 kg wird vom Programm automatisch die Option "Mit Griffdämpfer" ermittelt.

Bitte beachten Sie: Bereits bestehende Positionen, die Sie nach Installation dieses Service Packs bearbeiten, können sich ggf. ändern.

- **Alle Programmbereiche:**

Weitere Behebung kleinerer Probleme aus unterschiedlichen Programmbereichen.



SP04-2023 R2

- **Türen Schüco AD UP:
Erweiterungen der Design-Türgriffe**

Die folgenden Erweiterungen wurden in Bezug auf die Designtürgriffe für Türen durchgeführt:

- **Griffleistenprofile in Schüco AD UP 75**

(Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 75 BL, Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI)

Für einflügelige Türen können jetzt die Griffleisten gemäß den aktuellen Bestell- und Fertigungsunterlagen erfasst werden.

Im Dialog *Feld-Eigenschaften* stehen dafür die Bedienungsarten *Design*, *Design und Komfort* sowie *Design und Fingerprint Easy* zur Auswahl.

- **Griffleistenprofile mit integriertem Fingerprint Easy**

(Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 75 BL, Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI,
Schüco AD UP 90)

In den genannten Systemen können Sie jetzt zusätzlich auch die neue Bedienungsart für das Griffmuldenprofil mit Fingerprint (integriert) wählen.

Damit werden die Griffleistenprofile Art. 546600 und Art. 564610 für den in die Griffleiste integrierten Fingerprint Art. 263800 ermittelt.

- **Auswahl Art der Paneelfertigung**

Für die Bedienungsarten mit einer Griffleiste wird nach Installation dieses Service Packs unter der Gruppe *Design-Komponenten* die zusätzliche Eigenschaft *Paneelfertigung* angezeigt. Wenn die Türfüllung mit der eingesetzten Griffleiste alternativ in Eigenfertigung gefertigt werden kann, können Sie diese Option in der Auswahlliste wählen. Besteht diese Alternative nicht, wird nur die Info zur Paneelfertigung angezeigt (*Paneel vom Paneellieferanten*).

Bitte beachten Sie: Über die Art der Paneelfertigung wird gesteuert, wie die Artikel für das eingesetzte Paneel kalkuliert und bestellt werden.

- Mit der Auswahl *Paneele in Eigenfertigung* werden die für die Paneelfertigung benötigten Artikel in den Listen ausgegeben, kalkuliert und in der Bestellung ausgegeben.
- Mit der Auswahl *Paneele vom Paneellieferanten* werden die für die Paneelfertigung benötigten Artikel in den Listen nicht aufgeführt und nicht kalkuliert. Bitte stimmen Sie für die Bestellung die weiteren Details aktuell noch mit Ihrem Paneellieferanten ab.

- **Fenstersysteme & Riegelstangen:
Weitere Systempflege & Optimierungen**

Für diesen Bereich wurden weitere Anpassungen der Riegelstangen AvanTec SimplySmart und Aufliegend SimplySmart an den aktuellen K-Zeichnungsstand vorgenommen.



Bitte beachten Sie auch hier: Bereits bestehende Positionen, die Sie nach Installation dieses Service Packs bearbeiten, können sich ggf. ändern.

- **Alle Programmbereiche**

Behebung kleinerer Probleme aus unterschiedlichen Programmbereichen.

SP03-2023 R2

- **Fenstersysteme & Riegelstangen:
Systempflege & Optimierungen**

Für diesen Bereich erfolgte eine allgemeine Anpassung der Riegelstangen AvanTec SimplySmart und Aufliegend SimplySmart an den aktuellen K-Zeichnungsstand.

Bitte beachten Sie: Bereits bestehende Positionen, die Sie nach Installation dieses Service Packs bearbeiten, können sich ggf. ändern.

- **Janisol Arte (361):**

Einschränkung für Riegel/Sprossen mit Kammermaß größer 10 mm

Riegel und Sprossen mit einem Kammermaß größer 10 mm, die für eine horizontale Teilung von Festverglasungen eingesetzt werden, stehen aus technischen Gründen aktuell leider nicht mehr zur Verfügung.

Eine Ausnahme bilden Riegel oben und unten bei Feldern mit Flügeleinsatz, da hier die Entwässerung, Belüftung über eine Tülle eingebaut im Lappen bzw. nach unten auf den Flügel ausgeführt ist.

Bitte beachten Sie: Bereits bestehende Positionen, die Sie nach Installation dieses Service Packs bearbeiten, können sich ggf. ändern.

- **Alle Programmbereiche**

Behebung kleinerer Probleme aus unterschiedlichen Programmbereichen.

SP02-2023 R2

- **ASS 39 PD.NI**

Neue Verriegelung mit Drehknauf, neue Statikprofile

Als zusätzliche Alternative zu der bisherigen Verriegelung kann jetzt der Drehknauf (258355, 270046, 270047) gewählt werden. Dieser ist an beweglichen, nicht außen laufenden Flügeln einsetzbar. Diese neue Verriegelung kann nur in Verbindung mit den neuen Statikprofilen 550910 und 550920 verwendet werden. Im Dialog *Feld-Eigenschaften* wurde dazu die Erfassungsmöglichkeit erweitert:

Beim *SHF Mittelpunktprofil* können Sie in der Auswahlliste *Verstärkung* den neuen Eintrag *Statikprofil innen klein für Drehknauf* wählen. Dann werden die neuen Statikprofile eingesetzt und als Handhabe können Sie die gewünschte Artikelnummer für den Drehknauf wählen.



Bitte beachten Sie, wenn Sie mit der Maschinenansteuerung arbeiten: Die Bearbeitungen für diese neuen Artikel werden noch nicht automatisch generiert. Dieses erfolgt mit einer kommenden Programmaktualisierung.

- **Profilschnitt / Elementansicht darstellen (I)**

- **Profilschnitte mit Lüftungsflügeln**

- Bei Profilschnitten, die durch einen Lüftungsflügel gelegt wurden, kam es zu fehlerhaften Darstellungen. Diese Schnitte werden wieder korrekt dargestellt.

- **Profilschnitt / Elementansicht darstellen (II)**

- **Profilschnitte mit AWS 120 CC.SI**

- Mit aktivierter Option *Glas gesamt* kam es bei Profilschnitten, die durch ein Fenster des Systems AWS 120 CC.HI gelegt wurden, zu fehlerhaften Darstellungen oder Programmabstürzen. Diese Schnitte werden wieder korrekt dargestellt.

- **Stückartikel anpassen**

- Leider kam es zu fehlerhaften Ergebnissen in der Ermittlung, wenn mit der Funktion *Stückartikel anpassen* die Stückzahl einzelner Artikel reduziert wurde. Dieser Fehler wurde behoben.

- **U-Wert-Berechnung bei verklebten Füllungen**

- In einigen Fällen wurden für Elemente mit verklebten Füllungen fälschlicherweise keine U-Werte ausgegeben, obwohl diese Werte für die relevanten Profilkombinationen im Programm hinterlegt sind. Mit Installation des Service Packs werden diese U-Werte wieder ausgegeben.

- **MC Modul (I)**

- **ASS 77 PD.HI manual: Korrekturen für Klinkungen**

- Für folgende Profile wurden Klinkungen nicht gemäß der aktuellen K-Zeichnung ausgeführt. Dieses wurde korrigiert.

- Griffleiste 513560 (K1020038)
 - Stulpprofile 492860 und 492820 (K1016325)

- **MC Modul (II)**

- **ASS 70 FD – Verbinderbearbeitungen und Klinkungen**

- An den Blendrahmen 372090 und 372080 wurden die Verbinderbearbeitungen falsch positioniert. Die Bearbeitungen wurden gemäß K12152 korrigiert.
 - Bei Verwendung der Schwellen 303320 oder 489410 wurden keine Klinkungen an den angrenzenden Einsatzprofilen 310010 und 310020 erzeugt. Die Klinkungen entsprechen jetzt der K12154.

- **Alle Programmbereiche**

- Behebung kleinerer Probleme aus unterschiedlichen Programmbereichen.



SP01-2023 R2

- **MC Modul (I)**

- **AS FD 75/90.HI: Bearbeitungen für Baukörperanschluss**

- Für den Baukörperanschluss unten, oben und seitlich können Sie die optional einsetzbaren Artikel für die Befestigung des Blendrahmens am Baukörper wählen (Verstelleinheiten, Justierschrauben). Für diese Befestigungen werden mit Installation des Service Packs die entsprechenden Bearbeitungen generiert.

- **MC Modul (II)**

- **AS FD 75/90.HI: Klinkungen für Flügelrahmen 542800**

- Die Fertigungszeichnungen für die Klinkungen am Flügelrahmen 542800 wurden überarbeitet. Diese Änderungen werden im Programm berücksichtigt und wirken sich auf bestehende Positionen aus.

- **MC Modul (III)**

- **AW/AD-Beschlag: Unnötige Bearbeitung (hier: Schließplatte bei ADS 75.HI)**

- In einem Einzelfall wurde am Standflügel überflüssigerweise die Schließplatte 240434 für die Schlossverlängerung ermittelt und die entsprechende Bearbeitung generiert. Dieser Fehler wurde gemäß den Vorgaben aus Fertigungszeichnung K1023389 korrigiert.

- **Faltschiebesysteme ASS 70 FD und ASS 80 FD.HI:**

- **Austausch des Einsatzprofils 489430**

- Anstelle des Einsatzprofils 489430, welches nicht mehr im Schüco Sortiment geführt wird, wird jetzt das Einsatzprofil 489440 ermittelt.

- **Panorama Schiebeanlagen AS PD 75.HI:**

- **Neues Bauteil 225696**

- Mit Installation dieses Service Packs stellen wir Ihnen den neuen Artikel 225696 zur Verfügung. Er dient der erhöhten Sicherheit und Funktionalität der Verhakungsbereiche bei Ihren TipTronic-Anlagen.

- Einsatz: 1 Pack an jedem Verhakungsprofil aller AS PD 75.HI TipTronic-Varianten (Design TT, Access TT und Performance Line). Schrauben sind Bestandteil der VE; pro Pack sind 3 Bauteile 225696 enthalten.

- Für diesen Artikel sind keine Bearbeitungen erforderlich, lediglich Montagearbeiten. Hinweise zur Montage und Verteilung entnehmen Sie bitte der Konstruktionszeichnung K1031857.

- **Aktualisiert: Hilfen zum Programm (Englisch)**

- Die Programmhilfe in der englischen Sprache ist auf den aktuellen Programmstand 2023 R2 aktualisiert worden.

- **Alle Programmbereiche**

- Behebung kleinerer Probleme aus unterschiedlichen Programmbereichen.



Details (English)

SP07-2023 R2

- **Performance improvement**

Some changes have been made to improve program performance with large amounts of data.

Please note:

Due to this, the first program start may take longer with large amounts of data after installing this service pack. In this case, please be patient and do not cancel the starting process.

- **Schüco AD UP 90:
Calculation of meeting rail profile 507800**

In the case of a double-vent outward-opening door with meeting rail profile and automatic door seal the length of the meeting rail profile 507800 was calculated too short. This error has been corrected in accordance with the specifications of K drawing K1021011.

- **All program sections**

Further corrections and improvements in various program areas.

SP06-2023 R2

- **Schüco AD UP 75:
Calculation of article 263800 "Fingerprint Easy"**

In individual cases, this article was not included in the calculation. This error has been corrected.

- **Steel system Janisol Arte:
Horizontal divisions of fixed glazing (sash bars/transoms)**

The temporary blocking of horizontal divisions of fixed glazing (sash bars/transoms) by profiles with a chamber dimension greater than 10 mm in 2023 R2 SP03 has been withdrawn with this service pack.

The test regarding a possible lack of ventilation and drainage via the lateral gap on the insulator did not result in any necessary restrictions.

- **All program sections**

Further correction of minor problems from different program areas.



SP05-2023 R2

- **Schüco AS FD 75 and AS FD 90.HI:**
Glazing options for vent profiles RC2 and PAS 24

For types (inward opening) that comply with the specifications of the fabrication documentation, the fitting type RC2 or PAS 24 can be selected. The glazing tables have been changed for this fittings.

The maximum possible glass thickness has been restricted and the 4 mm and (in part) the 5 mm glass push-in gasket is no longer used.

Please note: This change affects existing items, if they contained a glass with a glass thickness that is now no longer permitted.

- **Schüco ASS 50,
Schüco ASE 60/80.HI und ASE 80 LC:**
Calculation of handle damper 281214

In accordance with changed technical specifications, the handle damper 281214 is now always calculated for the lift-slide versions mentioned. It can no longer be deselected in the program.

In the program, you can now select "With handle damper" and "With handle damper and tension spring". The previous options "With tension spring" and "Without handle damper and tension spring" can no longer be selected.

From a weight ≥ 100 kg and ≤ 350 kg the option "With handle damper and tension spring" is automatically calculated. For a sash weight < 100 kg and > 350 kg, the program automatically calculates the option "With handle damper".

Please note: Existing items that you edit after installing this service pack may change.

- **All program sections**

Further correction of minor problems from different program areas.

SP04-2023 R2

- **Doors Schüco AD UP:**
Enhancements to the design door handles

The following enhancements have been implemented in relation to the design door handles for doors:

- **Pull grip profiles in Schüco AD UP 75**

(Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 75 BL, Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI)

For single-leaf doors, the handle pull grips can now be entered according to the current ordering and manufacturing documents.

In the *Field properties* dialog, the operating types *Design*, *Design and Comfort* and *Fingerprint Easy* are available for selection.

- **Pull grip profiles with integrated Fingerprint Easy**



(Schüco AD UP 75, Schüco AD UP 75 BL, Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI, Schüco AD UP 90)

In the above-mentioned systems, you can now also select the new operating type for the grip profile with fingerprint (integrated).

This determines the grip profiles art. 546600 and art. 564610 for the fingerprint art. 263800 integrated in the recessed grip profile.

- **Selecting the type of panel fabrication**

For the operating types with a pull strip, the additional property *Panel fabrication* is displayed under the *Design components* group after installation of this service pack.

If the door infill with the inserted pull grip can alternatively be fabricated by customer, you can select this option in the selection list. If this alternative does not exist, only the information on panel fabrication is displayed (*Panel from panel supplier*).

Please note: The type of panel fabrication controls how the articles for the panel used are calculated and ordered.

- With the selection *Panel fabricated by customer*, the articles required for panel fabrication are output in the lists, calculated and output in the order.
- If you select *Panel from panel supplier*, the articles required for panel fabrication are not included in the lists and are not calculated.
Please coordinate the further details for the order with your panel supplier.

- **Window systems & locking bars:**

Further system maintenance & optimisations

For this segment, further general adjustments of the locking bars AvanTec SimplySmart and Surface-mounted SimplySmart to the current K-drawing status have been carried out.

Please also note here: Existing items that you edit after installing this service pack may change.

- **All program sections**

Minor problems from different program areas have been solved.

SP03-2023 R2

- **Window systems & locking bars:**

System maintenance & optimisations

For this segment, a general adjustment of the locking bars AvanTec SimplySmart and Surface-mounted SimplySmart to the current K-drawing status has been carried out.

Please note: Existing items that you edit after installing this service pack may change.



- **Janisol Arte (361):**

- **Restriction for transoms/sash bars with a chamber dimension greater than 10 mm**

Unfortunately, transoms and sash bars with a chamber dimension greater than 10 mm that are used for horizontal division of fixed glazing are currently no longer available for technical reasons.

Exceptions are transoms at the top and bottom of fields with vent inserts, as here the drainage and ventilation is implemented via a spout installed in the flap or downwards onto the vent.

Please note: Existing items that you edit after installing this service pack may change.

- **All program sections**

Minor problems from different program areas have been solved.

SP02-2023 R2

- **ASS 39 PD.NI**

- **New locking with turn knob, new static profiles**

The turn knob (258355, 270046, 270047) can now be selected as an additional alternative to the previous locking. This can be used on movable, non-outside-running vents. This new locking mechanism can only be used in conjunction with the new structural profiles 550910 and 550920. In the dialog box *Field properties*, the entry option has been extended for this purpose:

For the *SLF interlock section profile*, you can select the new entry *Structural profile inside small for turning knob* in the *Reinforcement* selection list. The new static profiles are then inserted and you can select the desired article number for the turn knob as the handle.

Please note if you are working with the machine control: The processes for these new articles are not yet automatically generated. This will be done with an upcoming program update.

- **Display profile section / unit view (I)**

- **Profile sections with ventilation vents**

Profile sections that were placed through a ventilation vent caused faulty representations. These sections are now displayed correctly again.

- **Display profile section / unit view (II)**

- **Profile sections with AWS 120 CC.SI**

With the option *total glass* activated, profile sections placed through a window of the AWS 120 CC.HI system were displayed incorrectly or the program crashed. These sections are displayed correctly again.

- **Adapt article**

Unfortunately, incorrect results occurred in the calculation when the number of pieces of articles was reduced with the function *Adapt article*. This error has been corrected.



- **U value calculation for bonded infills**

In some cases, no U values were incorrectly output for units with bonded infills, although these values are stored in the program for the relevant profile combinations. With the installation of the service pack, the U-values are output again.

- **MC Modul (I)**

ASS 77 PD.HI manual: Corrections for notches

Notches for the following profiles were not made according to the current K drawing. This has been corrected:

- Pull grip 513560 (K1020038)
- Double-vent profiles 492860 and 492820 (K1016325)

- **MC-Modul (II)**

ASS 70 FD - Connector processes and notches

- The connector processes on outer frames 372090 and 372080 were positioned incorrectly. The processes were corrected according to K12152.
- When using thresholds 303320 or 489410, notches were not created on the adjacent insert profiles 310010 and 310020. The notches now correspond to K12154.

- **All program sections**

Minor problems from different program areas have been solved.

SP01-2023 R2

- **MC module (I)**

AS FD 75/90.HI: Processes for attachment to building structure

For the attachment to building structure at the bottom, top and side, you can select the optional articles for fixing the outer frame to the building structure (adjustment device, adjustment screws). For these fixings, the corresponding processes are generated with the installation of the Service Pack.

- **MC module (II)**

AS FD 75/90.HI: Notches on vent frame 542800

The fabrication drawings for the notches on vent frame 542800 have been revised. These changes are taken into account in the program and affect existing positions.

- **MC module (III)**

AW/AD fitting: Unnecessary processing (here: strike plate for ADS 75.HI)

In a single case, the strike plate 240434 for the lock extension was determined unnecessarily on the secondary leaf and the corresponding processing was generated. This error has been corrected according to the specifications in fabrication drawing K1023389.



- **Folding sliding systems ASS 70 FD and ASS 80 FD.HI:
Replacement of insert profile 489430**

Instead of the insert profile 489430, which is no longer included in the Schüco range, the insert profile 489440 is now calculated.

- **Panorama sliding system AS PD 75.HI:
New component 225696**

With the installation of this service pack we provide you with the new component 225696. It serves to increase the safety and functionality of the hooking areas on your TipTronic systems.

Use: 1 pack on each coupling profile of all AS PD 75.HI TipTronic variants (Design TT, Access TT and Performance Line). Screws are part of the PU; 3 components 225696 are included per pack.

No machining is required for this item, only assembly work. Please refer to the construction drawing K1031857 for instructions on assembly and distribution.

- **Updated: Program help (English)**

The help to the program in above mentioned language has been updated to the current program status 2023 R2.

- **All program sections**

Minor problems from different program areas have been solve