

Dok.-Nr. 98299\_01\_DE/09.2019

---

Aluminium-Systeme

**Schüco**

**Ecklager**

**Royal S und AWS Beschlag**

---

de

Montageanleitung  
für Fachpersonal

# Inhalt

- 3 1. Übersicht Schüco Werkzeuge**
- 4 2. Ecklager Royal S und AWS Beschlag**
- 5 2.1 Übersicht Royal S und AWS Beschlag
- 6 3. Montage Ecklager Royal S und AWS Beschlag**
- 7 3.1 Montage Ecklager flügelrahmenseitig bis 130 kg
- 8 3.2 Montage Ecklager flügelrahmenseitig bis 160 kg
- 9 3.3 Montage Ecklager blendrahmenseitig bis 90 kg
- 10 3.4 Montage Ecklager blendrahmenseitig ab 90 kg bis 130 kg
- 11 3.5 Montage Ecklager blendrahmenseitig ab 130 kg bis 160 kg
- 14 4. Einstellmöglichkeiten Drehkipp Ecklager Royal S und AWS Beschlag**
- 15 5. Demontage Drehkipp Ecklager Royal S und AWS Beschlag**
- 16 5.1 Ecklager flügelrahmenseitig bis 130 kg
- 16 5.2 Ecklager flügelrahmenseitig bis 160 kg
- 17 5.3 Ecklager blendrahmenseitig bis 90 kg
- 17 5.4 Ecklager blendrahmenseitig bis 130 kg
- 18 5.5 Ecklager blendrahmenseitig bis 160 kg

# 1. Übersicht Schüco Werkzeuge

Schüco ISR 15/20 				
	283 687	Schraubendreher	Klingenlänge 100 mm	1
	283 689	Schraubendreher abgewinkelt	Klingenlänge 55 mm	1
	283 688	Schraubendreher mit Quergriff		1
	283 693	Schraubenwerkzeug mit Quergriff und biegsamer Welle, mit Bitaufnahme		1
	289 097	Pistolen-Schraubendreher mit Ratscher-Funktion, LED-Licht und Bit-Aufbewahrungsfach Griff schwenkbar auf 60°		1
	283 692	Bit-Einsatz	Bitlänge 110 mm	1
	289 098	Flexible Welle mit Bitaufnahme. Kombinierbar mit Pistolen- Schraubendreher		1

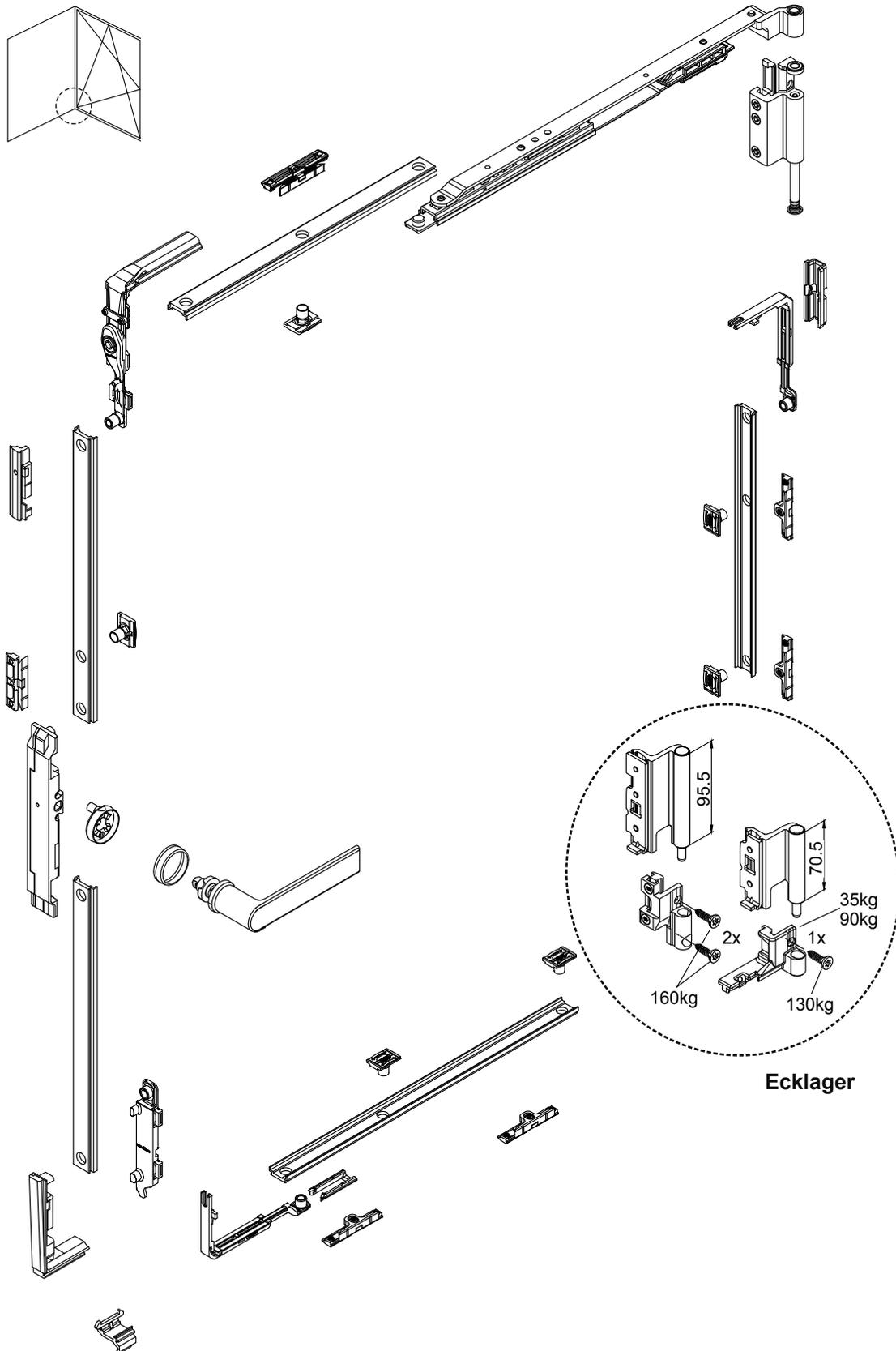
## 2. Ecklager Royal S und AWS Beschlag

Benennung		Royal S / AWS Art.-Nr.	
Ecklager		LS	RS
35 kg -130 kg inklusive Sonderbauschraube	C0	275 563	275 564
	RAL9005	275 565	275 566
	RAL9010	275 567	275 568
	RAL9016	275 569	275 570
160 kg inklusive 2x Sonderbauschraube	C0	275 573	275 574
	RAL9005	275 575	275 576
	RAL9010	275 577	275 578
	RAL9016	275 579	275 580

Sonderbauschraube  
205 611



## 2.1 Übersicht Royal S und AWS Beschlag



### 3. Montage Ecklager Royal S und AWS Beschlag



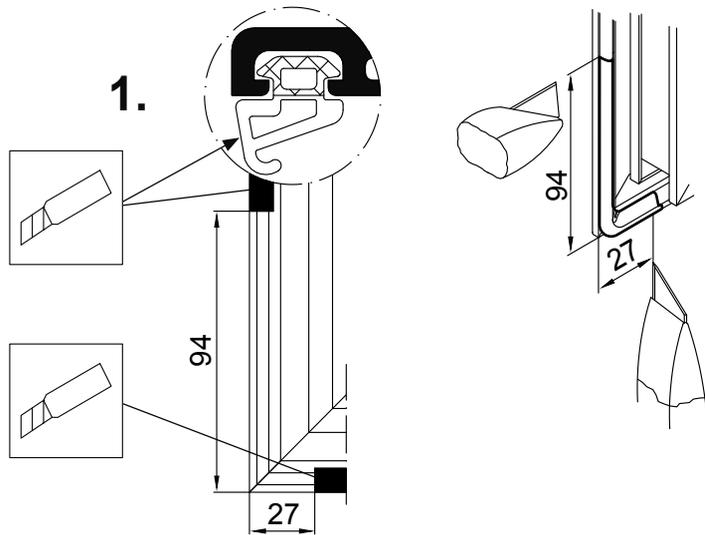
#### **GEFAHR**

Das Austauschen und Einstellen von Beschlagteilen darf nur durch eine Fachkraft erfolgen.

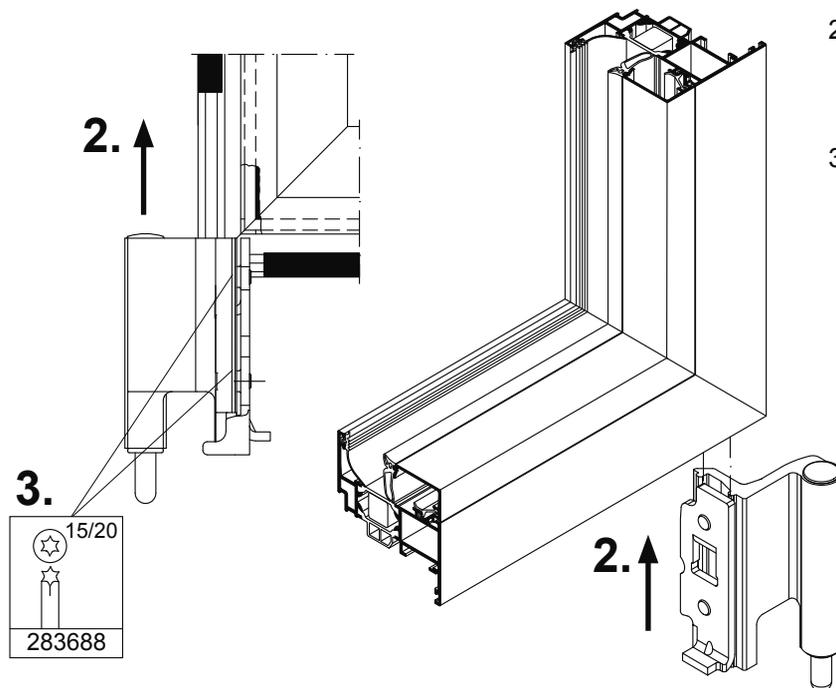
Für die Montage / Demontage werden je nach Fenstergröße und Gewicht 1-3 Personen benötigt, falls Fensterglas eingesetzt ist.

Beachten Sie dazu die Sicherheitshinweise in der Anleitung Schüco Drehkipp Flügelmontage Royal S und AWS Beschlag.

### 3.1 Montage Ecklager flügelrahmenseitig bis 130 kg



1. Anschlagdichtung ausklinken.

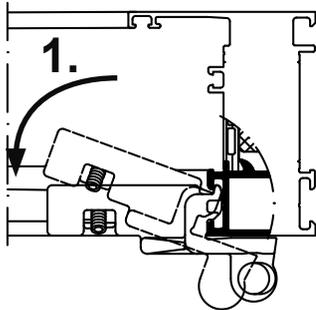


2. Ecklager bis zum Anschlag in die Flügelrahmennut einschieben.

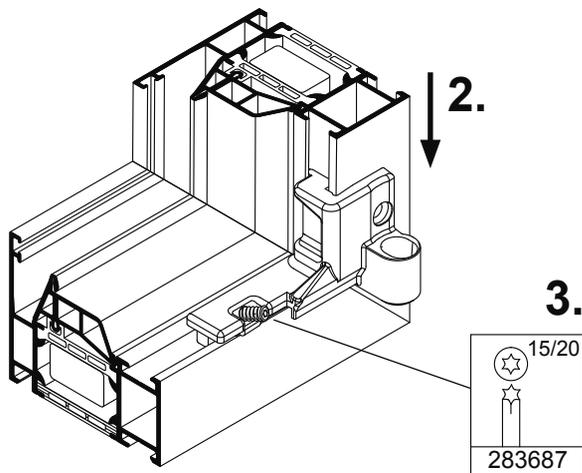
3. Die beiden Senkkopfschrauben festziehen.



### 3.3 Montage Ecklager blendrahmenseitig bis 90 kg

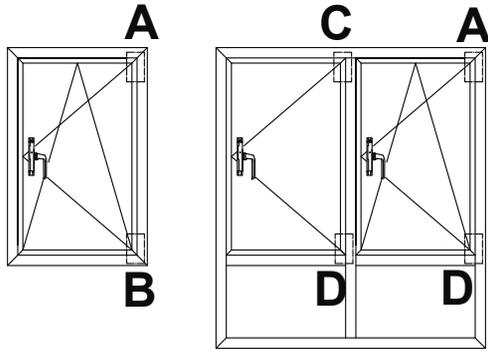


1. Ecklager in die Blendrahmennut einschwenken.
2. In die Endlage schieben.
3. Ecklager mit Gewindestift sichern.

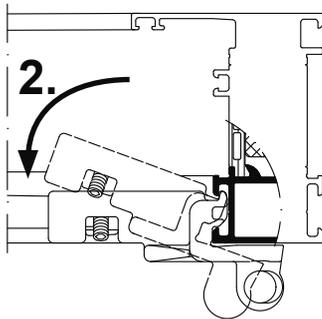
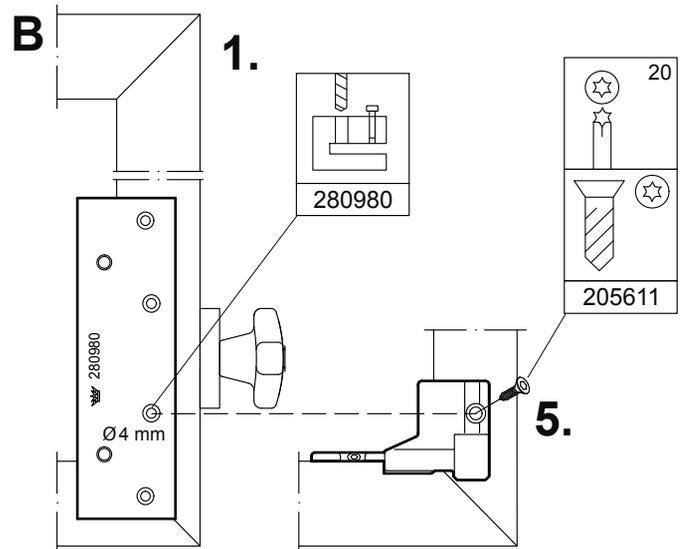


Ab 90 kg mit Sonderbauschraube sichern.

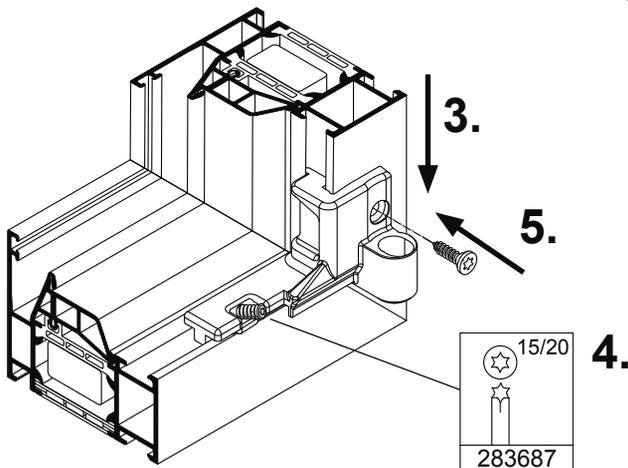
### 3.4 Montage Ecklager blendrahmenseitig ab 90 kg bis 130 kg



Sonderbauschraube  
205 611 



1. Bohrlehre im Blendrahmen befestigen und dargestelltes Loch mit  $\varnothing 4$  mm bohren.
2. Ecklager in die Blendrahmennut einschwenken.
3. In die Endlage schieben.
4. Ecklager mit Gewindestift sichern.
5. Sonderbauschraube setzen.

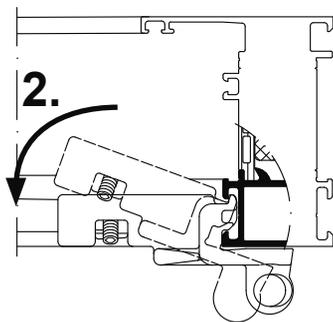
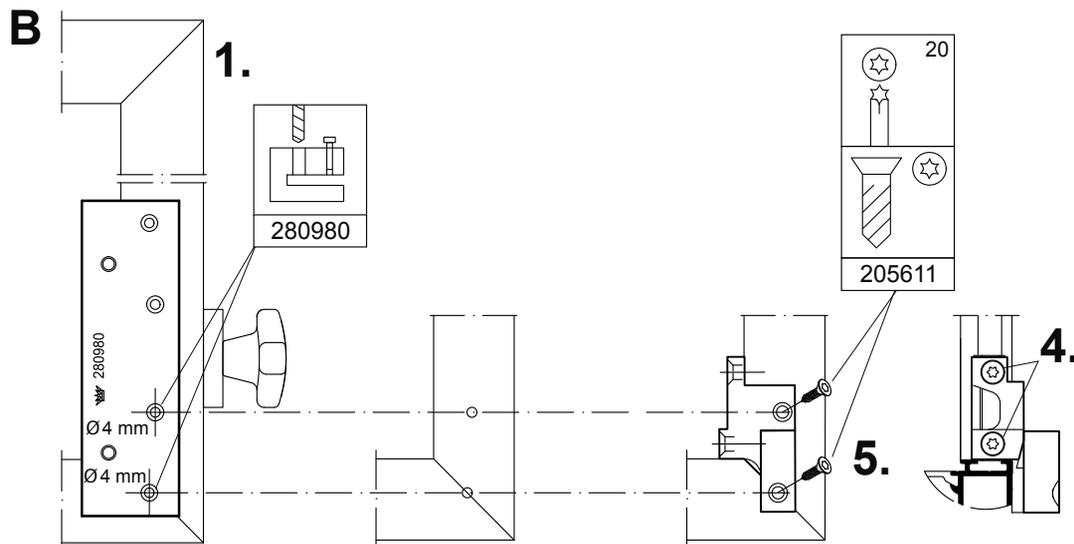


### 3.5 Montage Ecklager blendrahmenseitig ab 130 kg bis 160 kg

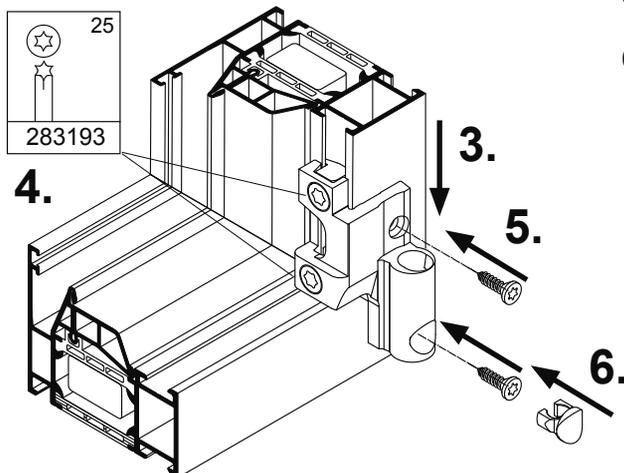


Ab 130 kg immer Gusseckverbinder einsetzen.

Sonderbauschraube  
205 611

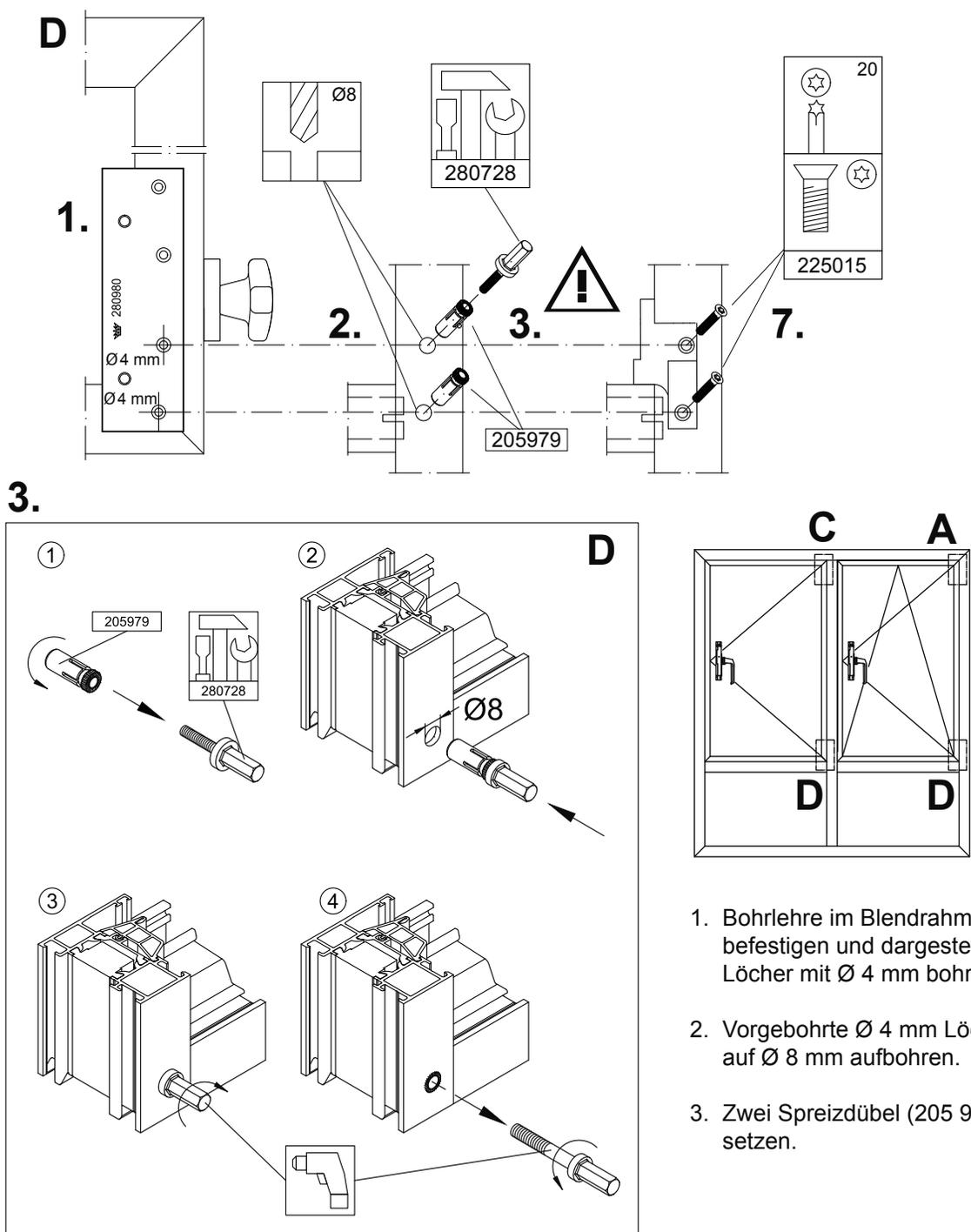


1. Bohrlehre im Blendrahmen befestigen und dargestelltes Loch mit  $\varnothing 4$  mm bohren.
2. Ecklager in die Blendrahmennut einschwenken.
3. In die Endlage schieben.
4. Die beiden Senkkopfschrauben fest ziehen.
5. Die beiden Sonderbauschrauben setzen.
6. Abdeckkappe setzen.

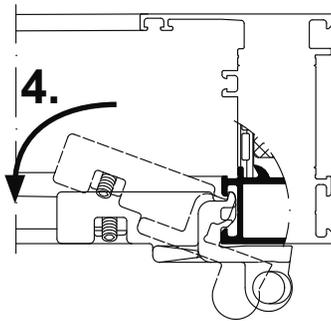




Wenn systemtechnisch kein T- oder Gusseckverbinder zu verbauen sind, ist eine 5 mm Futterplatte mit einer Mindestzugfestigkeit von 215 N/m<sup>2</sup> im Blendrahmen (Alu F22) zu hinterlegen.  
 Des Weiteren sind für die Montage des Ecklagers, das Setzen der Spreizdübel (205 979) zwingend erforderlich.  
 Anstatt der Sonderbauschrauben wird das Ecklager mit den zwei Senkkopfschrauben (225 015) montiert.



1. Bohrlehre im Blendrahmen befestigen und dargestellte Löcher mit Ø 4 mm bohren.
2. Vorgebohrte Ø 4 mm Löcher auf Ø 8 mm aufbohren.
3. Zwei Spreizdübel (205 979) setzen.



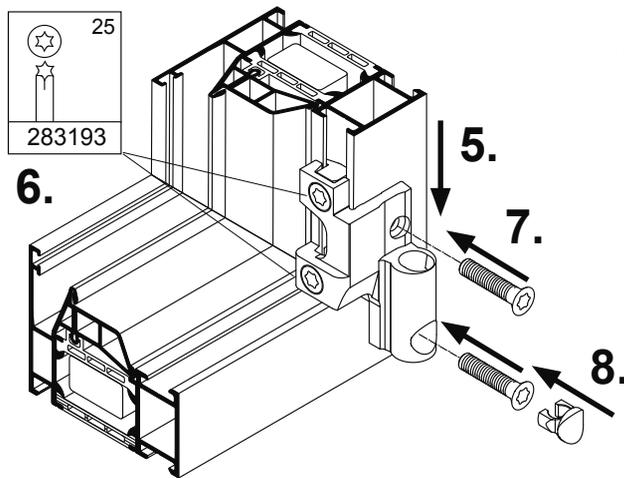
4. Ecklager in die Blendrahmennut einschwenken.

5. In die Endlage schieben.

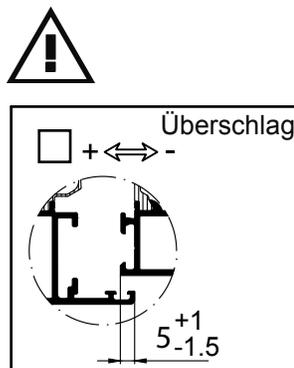
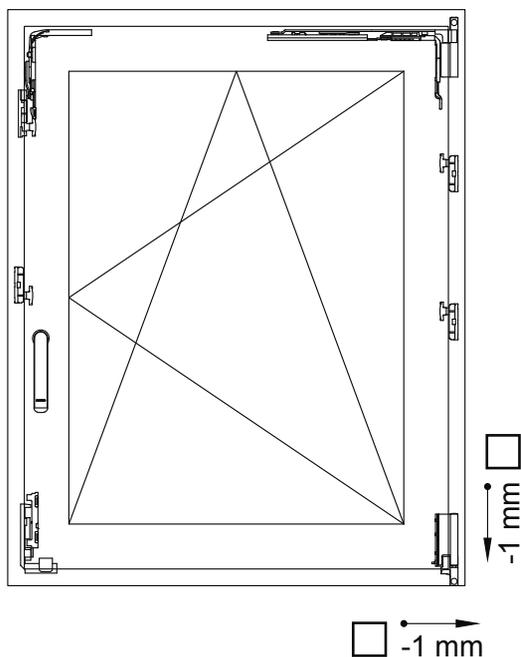
6. Die beiden Senkkopfschrauben festziehen.

7. Die beiden Senkkopfschrauben (225 015) setzen.

8. Abdeckkappe setzen.

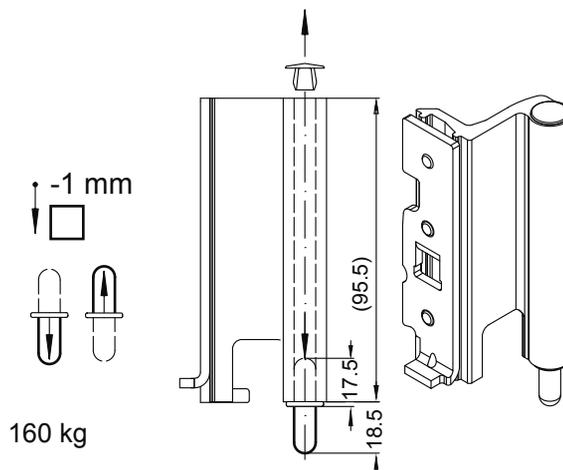
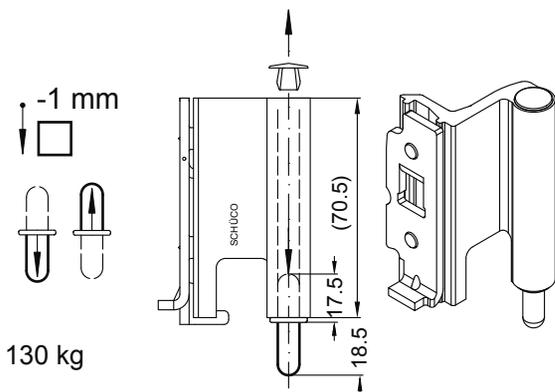


## 4. Einstellmöglichkeiten Drehkipp Ecklager Royal S und AWS Beschlag



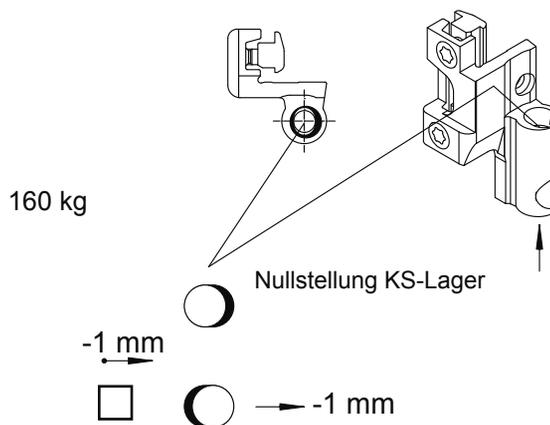
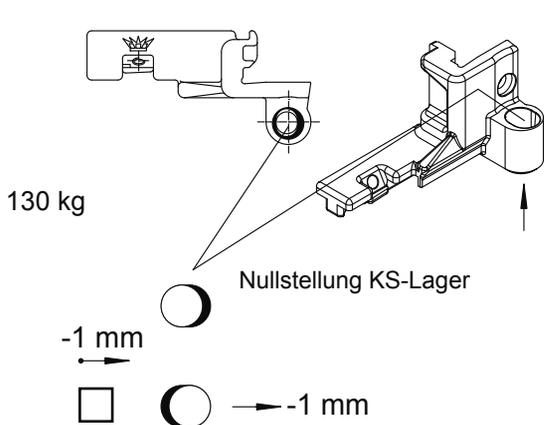
Bei Bedarf ist der Flügelüberschlag horizontal und vertikal zu kontrollieren und auf Maß einzustellen.

**Höheneinstellung flügelrahmenseitiges Ecklager:**  
Wendebolzen herausziehen, um 180° drehen und wieder eindrücken.



**Seiteneinstellung blendrahmenseitiges Ecklager:**

Kunststoff-Lager herausdrücken, um 180° drehen und wieder eindrücken.



## 5. Demontage Drehkipp Ecklager Royal S und AWS Beschlag



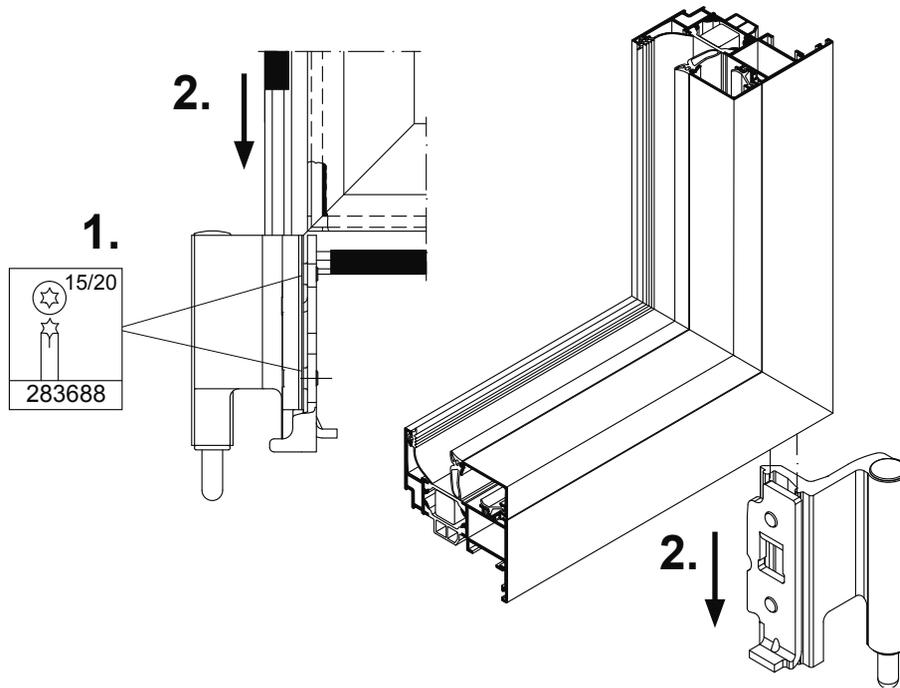
### **GEFAHR**

Das Austauschen und Einstellen von Beschlagteilen darf nur durch eine Fachkraft erfolgen.  
Zur Demontage des Ecklagers ist vorher der Fensterflügel auszuhängen.

Für die Montage / Demontage werden je nach Fenstergröße und Gewicht 1-3 Personen benötigt, falls Fensterglas eingesetzt ist

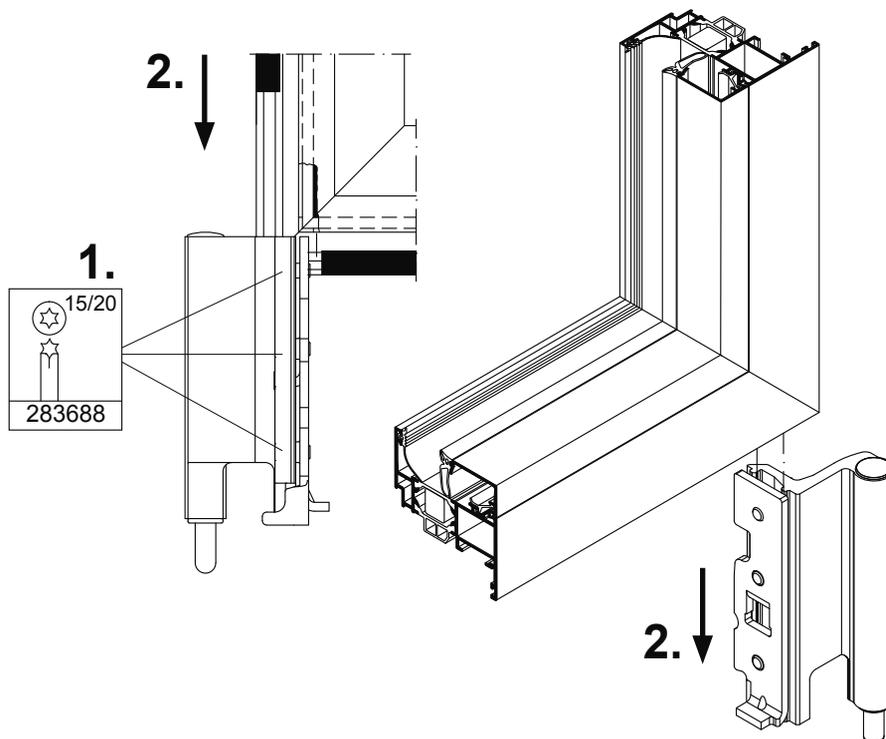
Beachten Sie dazu die Sicherheitshinweise in der Anleitung Schüco Drehkipp Flügelmontage Royal S und AWS Beschlag.

### 5.1 Ecklager flügelrahmenseitig bis 130 kg



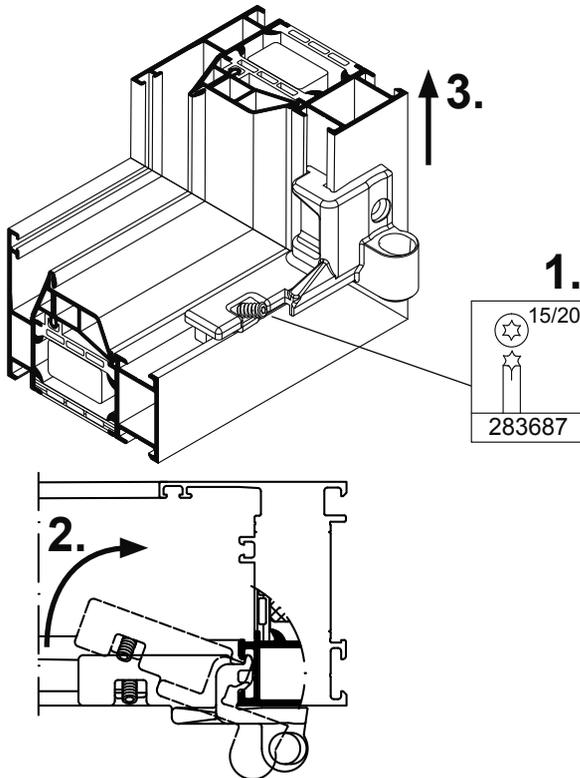
1. Die beiden Senkkopfschrauben lösen.
2. Ecklager aus der Flügelrahmen Beschlagnut ziehen.

### 5.2 Ecklager flügelrahmenseitig bis 160 kg



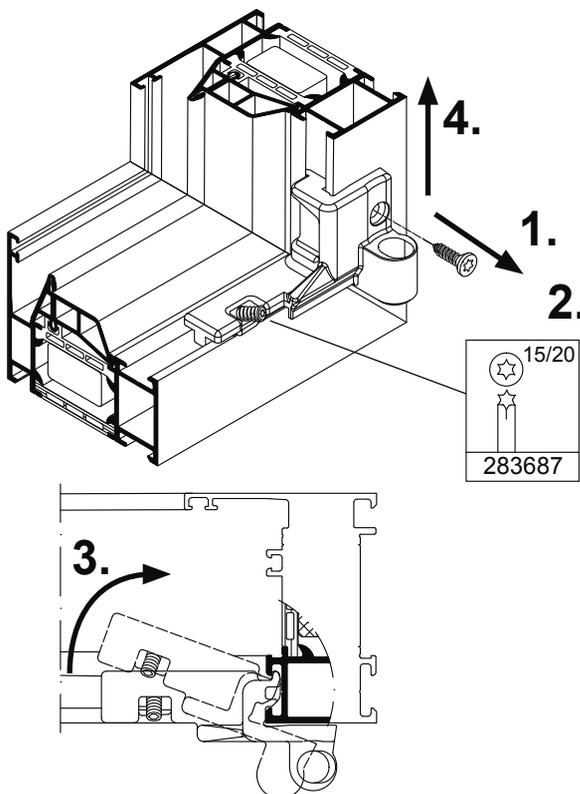
1. Die drei Senkkopfschrauben vom Ecklager lösen.
2. Ecklager aus der Flügelrahmen Beschlagnut ziehen.

### 5.3 Ecklager blendrahmenseitig bis 90 kg



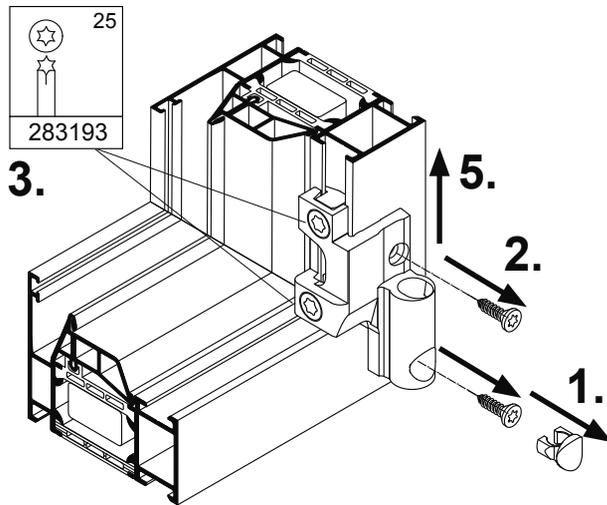
1. Gewindesttift lösen.
2. Ecklager ausschwenken.
3. Aus der Endlage ziehen.

### 5.4 Ecklager blendrahmenseitig bis 130 kg

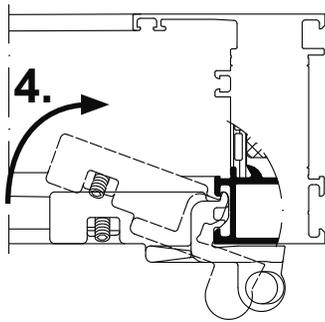


1. Sonderbauschraube entfernen.
2. Gewindesttift lösen.
3. Ecklager ausschwenken
4. Aus der Endlage ziehen.

### 5.5 Ecklager blendrahmenseitig bis 160 kg



1. Abdeckkappe abziehen.
2. Die beiden Sonderbauschrauben entfernen.
3. Die beiden Senkkopfschrauben lösen.
4. Ecklager ausschwenken.
5. Aus der Endlage ziehen.





de Originalanleitung

Der Export und die Verarbeitung von Schüco Produkten im Rahmen von Bauvorhaben in den USA, unterliegen besonderen Bestimmungen (Produktprüfung / -zertifizierung), die vor der Einfuhr der Produkte in die USA mit der Schüco USA LLLP abzustimmen sind. Ihre Anfragen hierzu senden Sie bitte an die Schüco USA LLLP, Mailkontakt: [alutechsupport@schuco-usa.com](mailto:alutechsupport@schuco-usa.com).

Die Schüco International KG übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus der Verwendung / Verarbeitung von Produkten entstehen, die von Schüco nicht für den US-Markt zugelassen wurden oder dort von Auftragnehmern verarbeitet werden, die für die Verarbeitung von Schüco Produkten nicht hinreichend qualifiziert sind.

Schüco International KG  
Karolinenstraße 1-15  
33609 Bielefeld  
Tel. +49 521 783-0  
Fax +49 521 783-451  
[www.schueco.de](http://www.schueco.de)