



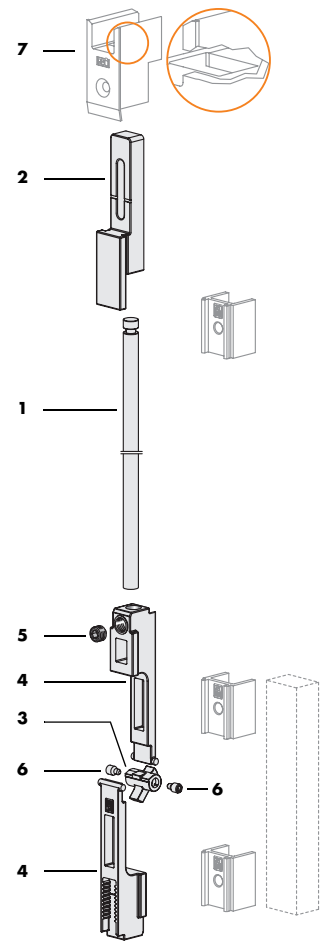
### ... mit den entscheidenden Vorteilen

- sicheres Absenken der Hebe-Schiebeflügels auch bei geringem Flügelgewicht
- kompatibel mit Getriebe HS-PORTAL 200 und HS-PORTAL 300

### Anwendungsbereich

Flügelhöhe (Schiebeflügel)		bei Führungsschiene HH 0130-01/-02 		
Getriebe	Gr. 170 (mm)	FH min./max.	1340 - 1775	Griffsitz 410
	Gr. 190 (mm)		1640 - 1940	1010 <sup>1)</sup>
	Gr. 220 (mm)		1941 - 2275	1010
	Gr. 260 (mm)		2276 - 2675	1010
Flügelhöhe (Schiebeflügel)		bei Führungsschiene KH 0130-01 		
Getriebe	Gr. 170 (mm)	FH min./max.	1355 - 1790	Griffsitz 410
	Gr. 190 (mm)		1655 - 1955	1010 <sup>1)</sup>
	Gr. 220 (mm)		1956 - 2290	1010
	Gr. 260 (mm)		2291 - 2690	1010

1) Nur in Verbindung mit Senksicherung HS



gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer
	1	<b>Senksicherung HS</b>	<b>PMGB0030-100010</b>
		<i>bestehend aus:</i>	
	1	Verbindungsstab	
	1	Andruckteil	
	1	Wippe	
	2	Kupplungsstück	
	1	Gewindestift TS	
	2	Gewindestift M 5x8.5	
	o. Abb	Aufkleber F01	
	o. Abb	Aufkleber F77	

Pos.	Stück	Materialkurztext	Materialnummer		
abh. v. FH	o. Abb	<b>Getriebe HS-PORTAL 200-PZ</b>	Größe 170	EV 1 silber <b>PGKB0040-524011</b>	C 34 dunkelbronze <b>PGKB0040-532011</b>
			190 <sup>1)</sup>	<b>PGKB0250-524010</b>	-
			220	<b>PGKB0050-524011</b>	<b>PGKB0050-532011</b>
			260	<b>PGKB0060-524011</b>	<b>PGKB0060-532011</b>
		<b>Getriebe HS-PORTAL 300-PZ</b>	170	<b>PGKB0010-524011</b>	<b>PGKB0010-532011</b>
			190 <sup>1)</sup>	<b>PGKB0260-524010</b>	-
			220	<b>PGKB0020-524011</b>	<b>PGKB0020-532011</b>
			260	<b>PGKB0030-524011</b>	<b>PGKB0030-532011</b>
7	0..1	<b>Führung oben vorn<sup>2)</sup></b>	<b>PFZB0050-0E6010</b>	<b>PFZB0050-023010</b>	

1) Nur in Verbindung mit Senksicherung HS  
2) Erforderlich bei Elementen mit Führungsschiene HH 0130-01/-02

### Inhaltsverzeichnis

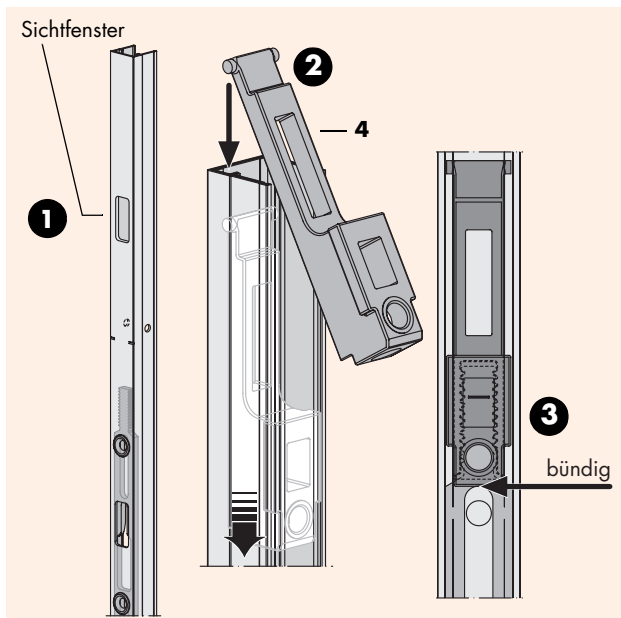
Anwendungsbereich .....	Seite 1	Montage bei Führungsschiene HH 0130-02 .....	Seite 4
Montage Kupplungsstück, Wippe und Andruckteil..	Seite 2	Montage bei Führungsschiene KH 0130-01 .....	Seite 5
Montage Andruckteil und Verbindungsstange.....	Seite 3	Montagehinweis bei KF Elementen .....	Seite 6

# Montageanleitung

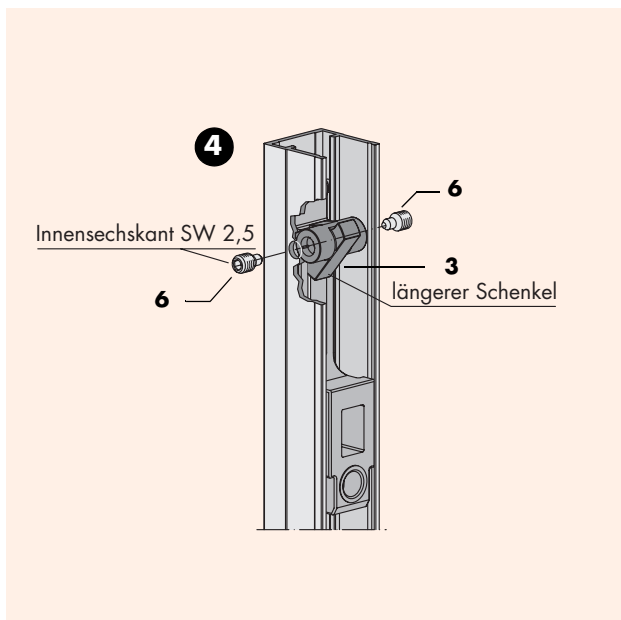
HSde1063

HSde1063\_3\_2007-11/0

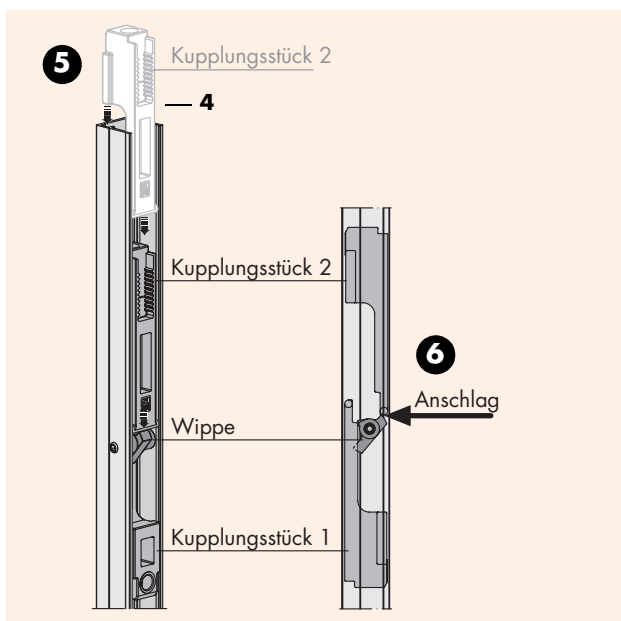
## HS-PORTAL Senksicherung HS-PORTAL Montage Kupplungsstück, Wippe und Andruckteil



- 1** Sichtfenster am Getriebestulp in Höhe des verzahnten Treibstangenendes aufbrechen. Getriebe in Verschlussstellung schalten.
- 2** Kupplungsstück (4) lagerichtig in den Getriebestulp einschieben.
- 3** Kupplungsstück (4) auf die Verzahnung der Treibstange aufdrücken. Das Kupplungsstück (4) muß bündig am Ende des Langloches in der Treibstange anliegen.



- 4** Wippe (3) jeweils mit einem Gewindestift M 5x8.5 (6) rechts und links in der Bohrung am Getriebestulp befestigen. Der längere Schenkel der Wippe (3) weist in Richtung Treibstange.

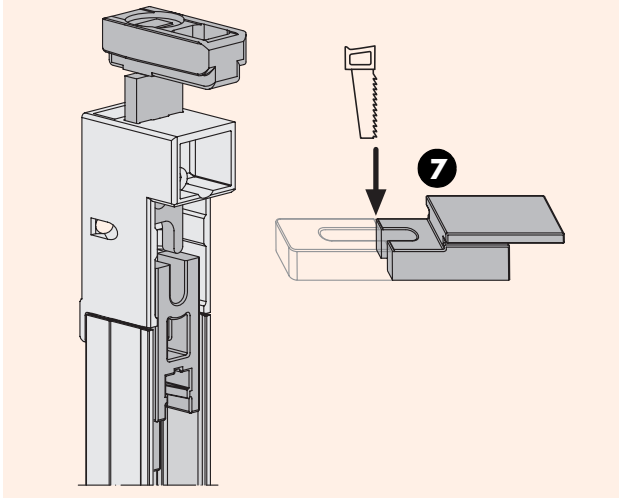


- 5** Zweites Kupplungsstück (4) in den Getriebestulp einschieben.
- 6** Kupplungsstück (4) bis auf Anschlag an der Wippe (3) einschieben.

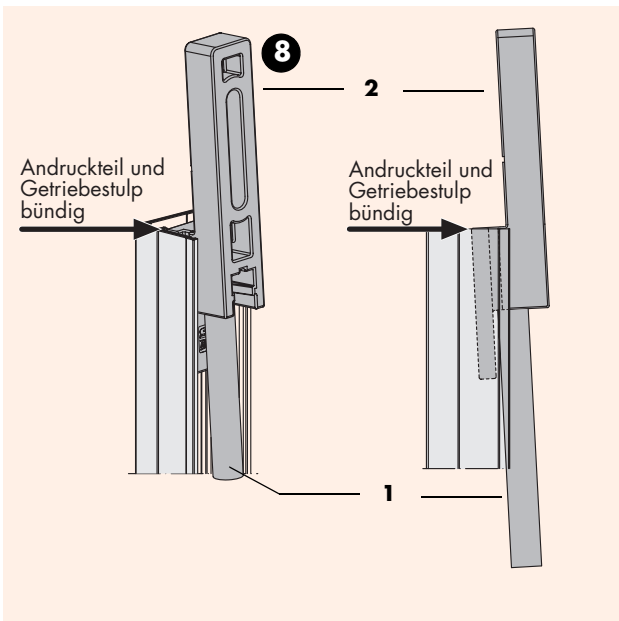
# HS-PORTAL Senksicherung HS-PORTAL Montage Andruckteil und Verbindungsstange



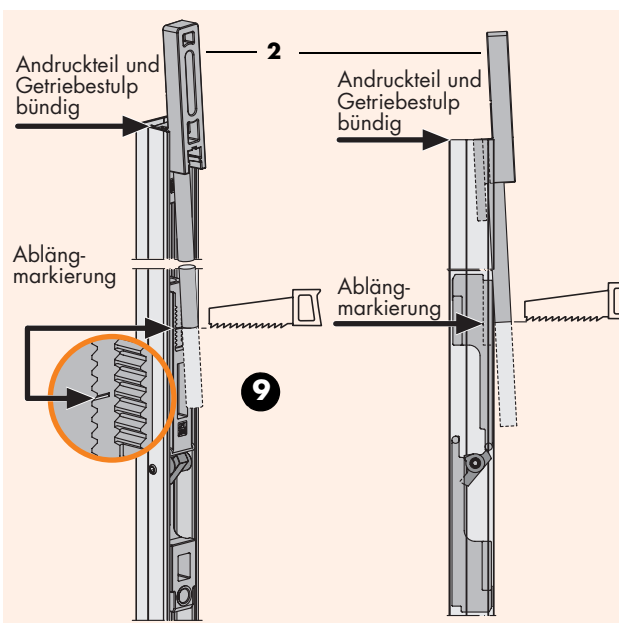
Nur bei Verwendung der Senksicherung an einem Element mit Führungsschiene KH0130-01



**7** Andruckteil (2) an der Markierung kürzen.

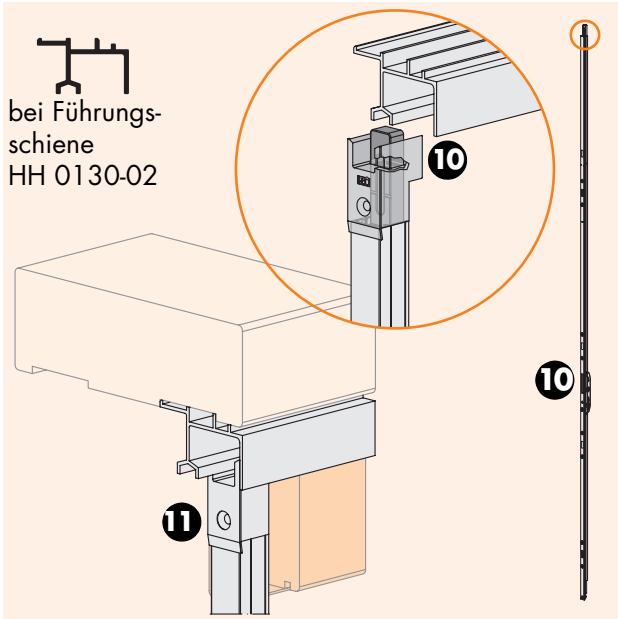


**8** Verbindungsstab (1) in Andruckteil (2) einklipsen. Andruckteil (2) im **abgelängten** Getriebestulp oben bündig positionieren. Getriebe in Verschlussstellung schalten.



**9** Verbindungsstab (1) an der Markierung im Kupplungsstück (4) ablängen.

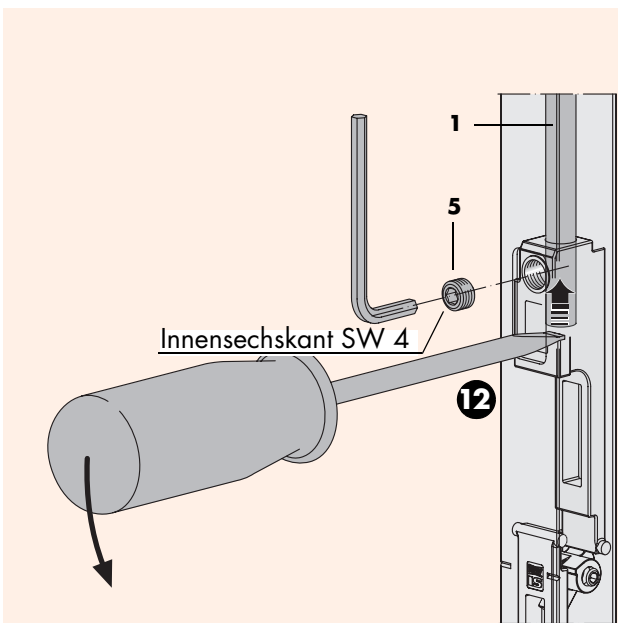
## HS-PORTAL Senksicherung HSPORTAL Montage bei Führungsschiene HH 0130-02



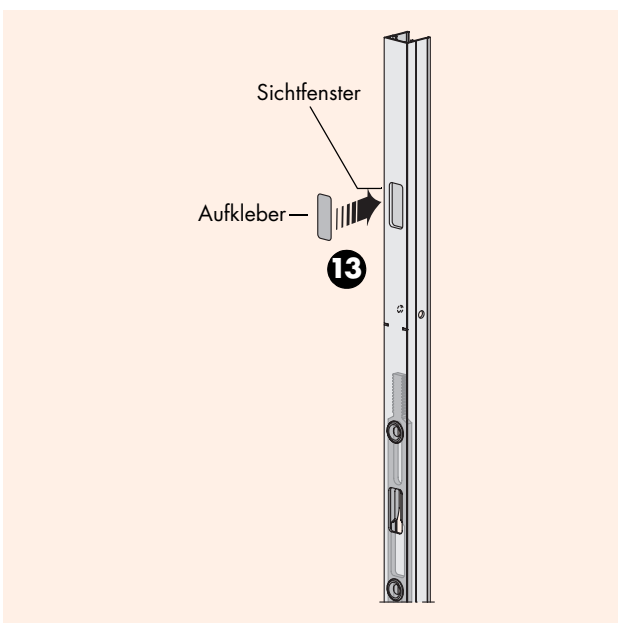
- 10** Getriebe mit montierter Senksicherung und aufgesteckter Führung in Verschlussstellung schalten und in der Beschlagnut des Hebe-Schiebeflügels einsetzen.

**Hinweis:** *Getriebe in Schiebstellung schalten und Hebe-Schiebeflügel soweit aufschieben bis das Getriebe frei zugänglich ist.*

- 11** Getriebe und Führung oben vorne in der Beschlagnut des Hebe-Schiebeflügels festschrauben.

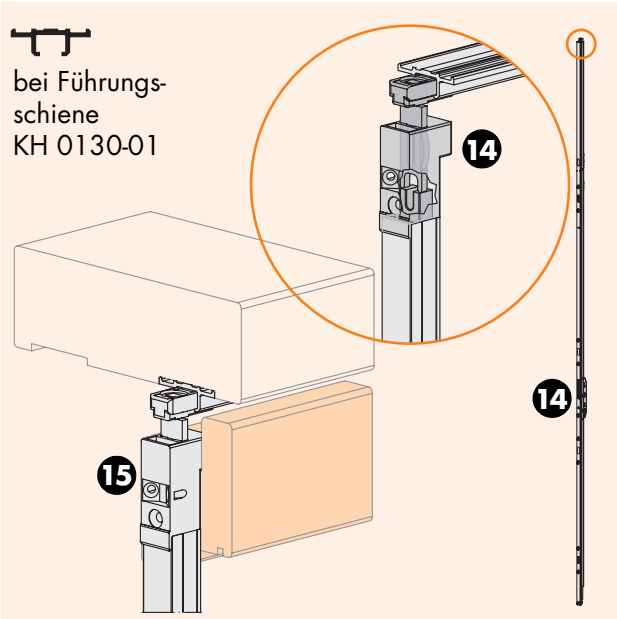


- 12** Um ggf. vorhandene Toleranzen auszugleichen das Getriebe in Verschlussstellung schalten und den Verbindungsstab (1) durch das Sichtfenster mit einem Schraubendreher nach oben drücken und halten. Dann den Verbindungsstab (1) mit der Gewindestift TS (5) sichern.



- 13** Das Sichtfenster kann mit einem der beigelegten Aufkleber verschlossen werden.

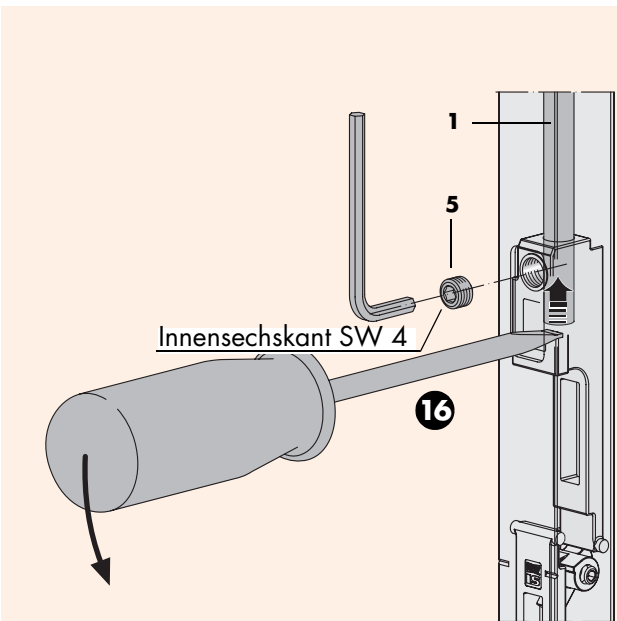
## HS-PORTAL Senksicherung HSPORTAL Montage bei Führungsschiene KH 0130-01



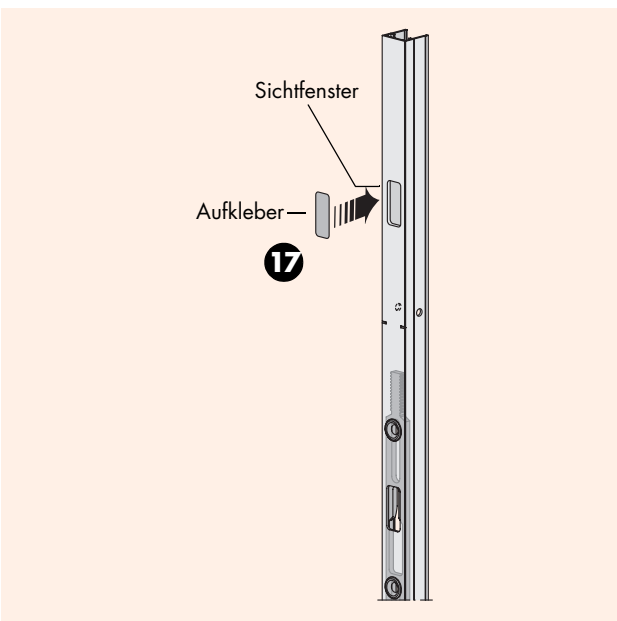
- 14** Getriebe mit montierter Senksicherung in Verschlussstellung schalten und in der Beschlagnut des Hebe-Schiebeflügels einsetzen.

**Hinweis:** *Getriebe in Schiebstellung schalten und Hebe-Schiebeflügel soweit aufschieben bis das Getriebe frei zugänglich ist.*

- 15** Getriebe und Führung oben vorne in der Beschlagnut des Hebe-Schiebeflügels festschrauben.  
Bei der Führungsschiene KH 0130-01 ist die Führung oben vorne bereits in die Führungsschiene eingebracht.

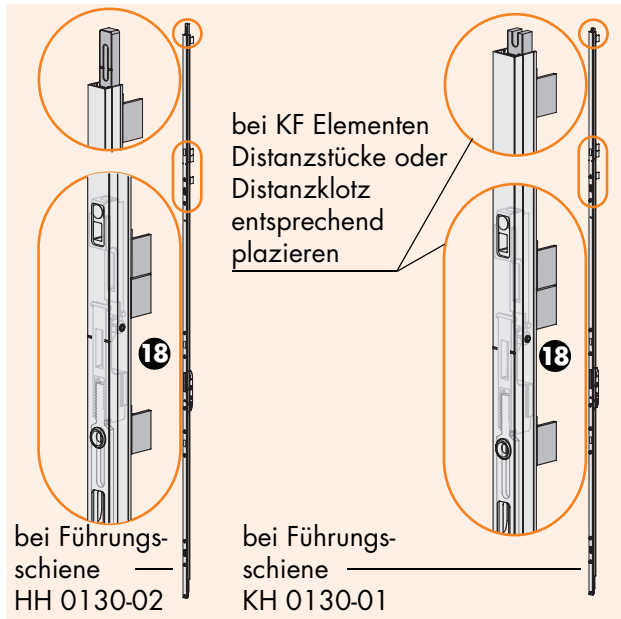


- 16** Um ggf. vorhandene Toleranzen auszugleichen das Getriebe in Verschlussstellung schalten und den Verbindungsstab (1) durch das Sichtfenster mit einem Schraubendreher nach oben drücken und halten. Dann den Verbindungsstab (1) mit der Gewindestift TS (5) sichern.



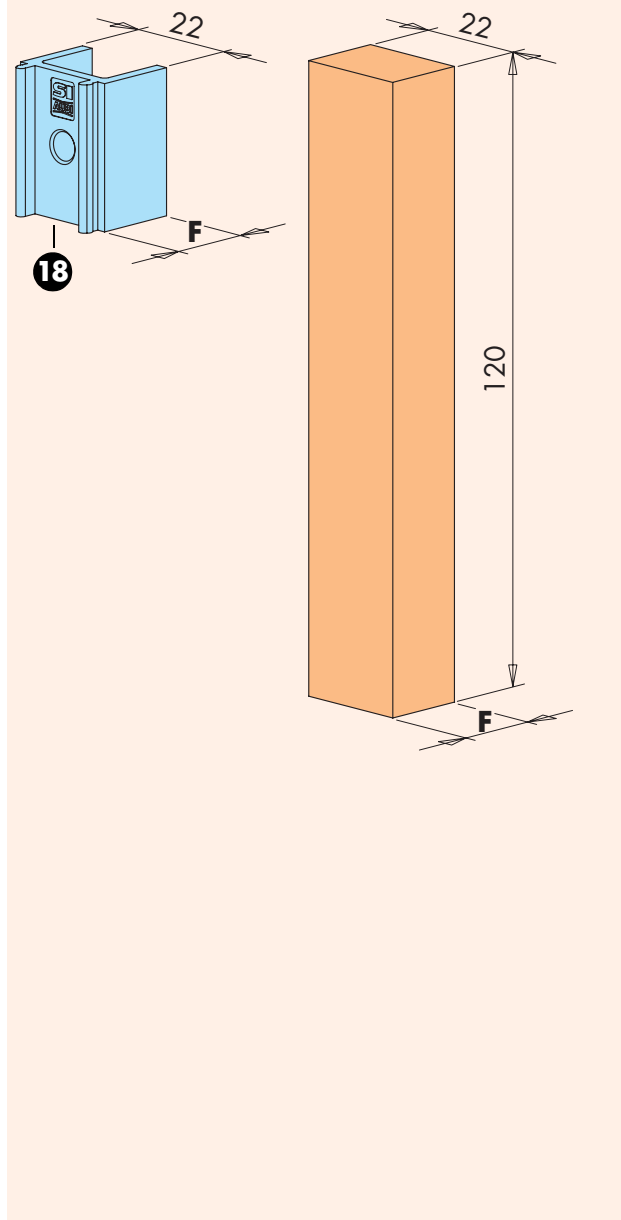
- 17** Das Sichtfenster kann mit einem der beigelegten Aufkleber verschlossen werden.

# HS-PORTAL Senksicherung HS-PORTAL Montagehinweis bei KF Elementen



**Hinweis:** Bei KF Elementen Distanzstücke-kurz entsprechend der profilbezogenen Anschlaganleitung verwenden oder einen bauseits angefertigten Distanzklotz entsprechend Abbildung zum Abstützen der Bauteile der Senksicherung platzieren

## Distanzstücke, kurz (18)



	Maß F (mm)	Ausführung	Materialnummer
18	16	A0001	PDZB0040-096010
	18	A0020	PDZB0050-096010
	20	A0029	PDZB0060-096010
	23	A0007	PDZB0070-096010
	25	A0004	PDZB0080-096010
	27	A0008	PDZB0100-096010
	30	A0006	PDZB0110-096010
	31	A0018	PDZB0120-096010
	32	A0015	PDZB0130-096010
	35	A0002	PDZB0140-096010