

Montageanleitung Verdeck Mega

Datum: 11.01.2017

Revisionsstand: 00

Lieferzeitraum: 01.04.2009



Inhalt

Montageanleitung Verdeck Mega	1
Grundsätzliches	4
Vorspannkkräfte und Anzugsdrehmomente von Schraubenverbindungen nach VDI- Richtlinie 2230	5
Zusätzliche Dokumentationen	7
Führungswagen mit Querträger montiert	10
Montage: Querträger	11
Montage: Zugschlaufen links und rechts	12
Montage: Zugschlaufe Mitte	13
Montage: Verschlussgegenlager oben	14
Vormontage: Oberklappe an Querträger	15
Vormontage: Schieblinge STW 4	17
Vormontage: Schieblinge STW 2	19
Vormontage: HP 3 Schiebling	21
Montage: Schiebling in STW einsetzen	22
Montage: Schiebling in HP einsetzen	23
Montage: Schieblinge und Liftsysteme	24
Montage: Klemmleiste	25
Montage: Abdichtprofil	26
Montage: Außenholme	28
Einbau: Querbügel	30
Einbau: Führungswagen	31
Einbau: Scherenpakete	32

Montage: Arretierung für Führungswagen hinten	33
Montage: Dach- und Seitenplane (Diese Arbeitsschritte werden vom Planenmacher durchgeführt).....	34
Montage: Arretierung für Führungswagen vorne.....	38
Anbau: Gelenkrunde	39
Montage: C-Profil.....	41
Montage: Dichtblech (Nur bei Verdecken mit Hubvorrichtung)	42
Revisionsstände	43

Grundsätzliches

Technische Änderungen vorbehalten.

Die Montage muss durch entsprechend geschultes Personal erfolgen.

Die gültigen Unfallverhütungsvorschriften sind bei der Montage einzuhalten.

Die Aufbaurichtlinien der jeweiligen Fahrzeughersteller sind einzuhalten.

Folgende Abkürzungen könnten verwendet sein:

STW	=	Stirnwand
SW	=	Schlüsselweite
SCS	=	Sattel Curtainsideraufbau
SPR	=	Sattel Pritschenaufbau
ACS	=	Anhänger/Motorwagen Curtainsideraufbau
APR	=	Anhänger/Motorwagen Pritschenaufbau
QCS	=	Quick Curtainsider
HYD	=	Hydraulik
BW	=	Bordwand
CS	=	Curtainsider
PR	=	Pritsche
BW Sider	=	Bordwandsider
HP	=	Heckportal
VD	=	Verdeck
LBW	=	Ladebordwand
OB-KL	=	Oberklappe

TSE
Trailer System Engineering
GmbH & Co KG
Bei der Mühle 4
D-72365 Ratshausen

Telefon: +49(0)7427 / 92 33-0
Telefax: +49(0)7427 / 92 33-75
Email: verkauf@tse-trailersystems.de
www.tse-trailersystems.de

Vorspannkkräfte und Anzugsdrehmomente von Schraubenverbindungen nach VDI- Richtlinie 2230

Ab- messung	Festig- keits- klasse	Montagevorspannkkräfte F _T in kN für $\mu_G =$					Anziehdrehmomente M _A in Nm für $\mu_K = \mu_G =$				
		0,10	0,12	0,14	0,16	0,20	0,10	0,12	0,14	0,16	0,20
M 5	8.8	7,4	7,2	7,0	6,8	6,4	5,2	5,9	6,5	7,1	8,1
	10.9	10,8	10,6	10,3	10,0	9,4	7,6	8,6	9,5	10,4	11,9
	12.9	12,7	12,4	12,0	11,7	11,0	8,9	10,0	11,2	12,2	14,0
M 6	8.8	10,4	10,2	9,9	9,6	9,0	9,0	10,1	11,3	12,3	14,1
	10.9	15,3	14,9	14,5	14,1	13,2	13,2	14,9	16,5	18,0	20,7
	12.9	17,9	17,5	17,0	16,5	15,5	15,4	17,4	19,3	21,1	24,2
M 7	8.8	15,1	14,8	14,4	14,0	13,1	14,8	16,8	18,7	20,5	23,6
	10.9	22,5	21,7	21,1	20,5	19,3	21,7	24,7	27,5	30,1	34,7
	12.9	26,0	25,4	24,7	24,0	22,6	25,4	28,9	32,2	35,2	40,6
M 8	8.8	19,1	18,6	18,1	17,6	16,5	21,6	24,6	27,3	29,8	34,3
	10.9	28,0	27,3	26,6	25,8	24,3	31,8	36,1	40,1	43,8	50,3
	12.9	32,8	32,0	31,1	30,2	28,4	37,2	42,2	46,9	51,2	58,9
M 10	8.8	30,3	29,6	28,8	27,9	26,3	43	48	54	59	68
	10.9	44,5	43,4	42,2	41,0	38,6	63	71	79	87	100
	12.9	52,1	50,8	49,4	48,0	45,2	73	83	93	101	116
M 12	8.8	44,1	43,0	41,9	40,7	38,3	73	84	93	102	117
	10.9	64,8	63,2	61,5	59,8	56,3	108	123	137	149	172
	12.9	75,9	74,0	72,0	70,0	65,8	126	144	160	175	201
M 14	8.8	60,6	59,1	57,5	55,9	52,6	117	133	148	162	187
	10.9	88,9	86,7	84,4	82,1	77,2	172	195	218	238	274
	12.9	104,1	101,5	98,8	96,0	90,4	201	229	255	279	321
M 16	8.8	82,9	80,9	78,8	76,6	72,2	180	206	230	252	291
	10.9	121,7	118,8	115,7	112,6	106,1	264	302	338	370	428
	12.9	142,4	139,0	135,4	131,7	124,1	309	354	395	433	501

M 18	8.8	104	102	99	96	91	259	295	329	360	415
	10.9	149	145	141	137	129	369	421	469	513	592
	12.9	174	170	165	160	151	432	492	549	601	692
M 20	8.8	134	130	127	123	116	363	415	464	509	588
	10.9	190	186	181	176	166	517	592	661	725	838
	12.9	223	217	212	206	194	605	692	773	848	980
M 22	8.8	166	162	158	154	145	495	567	634	697	808
	10.9	237	231	225	219	207	704	807	904	993	1151
	12.9	277	271	264	257	242	824	945	1057	1162	1347
M 24	8.8	192	188	183	173	168	625	714	798	875	1011
	10.9	274	267	260	253	239	890	1017	1136	1246	1440
	12.9	320	313	305	296	279	1041	1190	1329	1458	1685

Quelle: VDI-Richtlinie 2230

Maximal zulässige Anziehdrehmomente und resultierende maximale Vorspannkräfte für Sechskantschrauben ISO 4014 – 4018, Innensechskantschrauben ISO 4762 und für Schrauben mit analogen Kopffestigkeit und Kopfauflageflächen der Festigkeitsklassen 3.6 – 12.9 bei einer 90% igen Ausnutzung der Streckgrenze $R_{el}/0,2\%$ - Dehngrenze $R_p 0,2$ und Bohrung „mittel“ nach DIN EN 20273. Die Tabelle zeigt zulässige Maximalwerte und enthält keine weiteren Sicherheitsfaktoren. Sie setzt die Kenntnis der einschlägigen Richtlinien und Auslegungskriterien voraus.

Zusätzliche Dokumentationen

Ersatzteillisten:

Stirnwand Generation 4:

- 1298259-Ersatzteilliste Stirnwand Gen. 4 CS und PR Standard
- 1297875-Ersatzteilliste Stirnwand Gen. 4 CS und PR Liftmaster und Kompakthydraulik
- 1298400-Ersatzteilliste Stirnwand Gen. 4 CS und PR Zentralhydraulik
- 1298401-Ersatzteilliste Stirnwand Gen. 4 QCS Standard

Heckportal Generation 3:

- 1297854-Ersatzteilliste Heckportal Gen. 3
- 1297850-Ersatzteilliste DFL Gen. 3
- 1298359-Türspalteinstellung deutsch
- 1298423-Türspalteinstellung englisch

Gelenkrungen Generation 4:

- 1298120-Ersatzteilliste Gelenkrungen Gen. 4

Stahlpritsche:

- 1298405-Ersatzteilliste Stahlpritsche Gen. 1 und 2

Montageanleitungen:

Oberklappe Generation 2:

- 1298151-Montageanleitung Oberklappe Mega

Stirnwand Generation 4:

- 1298152-Montageanleitung Stirnwand Gen. 4 CS und PR Standard
- 1297859-Montageanleitung Stirnwand Gen. 4 CS und PR Liftmaster
- 1298156-Montageanleitung Stirnwand Gen. 4 CS und PR Kompakthydraulik
- 1298155-Montageanleitung Stirnwand Gen. 4 CS und PR Zentralhydraulik

Heckportal Generation 3:

- 1298383-Montageanleitung Heckportal Gen. 3 Standard
- 1297809-Montageanleitung Heckportal Gen. 3 Liftmaster
- 1298384-Montageanleitung Heckportal Gen. 3 Kompakthydraulik
- 1298385-Montageanleitung Heckportal Gen. 3 Zentralhydraulik
- 1298369-Montageanleitung DFL Gen. 3 Standard
- 1297807-Montageanleitung DFL Gen. 3 Liftmaster
- 1298380-Montageanleitung DFL Gen. 3 Kompakthydraulik
- 1298382-Montageanleitung DFL Gen. 3 Zentralhydraulik
- 1298360-Montageanleitung DFL Gen. 3 Türblatt +50 Standard
- 1297805-Montageanleitung DFL Gen. 3 Türblatt +50 Liftmaster
- 1298361-Montageanleitung DFL Gen. 3 Türblatt +50 Kompakthydraulik
- 1298362-Montageanleitung DFL Gen. 3 Türblatt +50 Zentralhydraulik
- 1293369-Montage- und Reparaturanleitung Dichtungseinbau
- 1298358-Aus- und Einbau Monogelenk
- 1298359-Montage- und Reparaturanleitung Türspalteinstellung (deutsch)
- 1298423-Montage- und Reparaturanleitung Türspalteinstellung (englisch)

Gelenkrunge Generation 4:

- 1298225-Montageanleitung Gelenkrunge Gen. 4 CS Mega liftbar Code XL Reifen
- 1298226-Montageanleitung Gelenkrunge Gen. 4 CS Mega liftbar Code XL
- 1298228-Montageanleitung Gelenkrunge Gen. 4 CS Mega nicht liftbar Pritsche o. BW.

Stahlpritsche:

- 1298356-Montage- und Reparaturanleitung Stahlpritsche Gen. 1 und 2

Verdeck Mega:

- 1298318-Montageanleitung Mega Holm mit Versteifungswinkel

Bedienungsanleitungen:

Gelenkrunge Generation 4:

- 1298092-Bedienungsanleitung Gelenkrunge

Liftsysteme:

- 1298024-Bedienungsanleitung Liftmaster
- 1298109-Bedienungsanleitung Kompakthydraulik
- 1298618-Bedienungsanleitung Hydro-Pneumatische-Pumpe
- 1298619-Hydraulikaggregat mit Handpumpe

Schiebeverdeck:

- 1311779-Bedienungsanleitung öffnen SVD

Führungswagen mit Querträger montiert

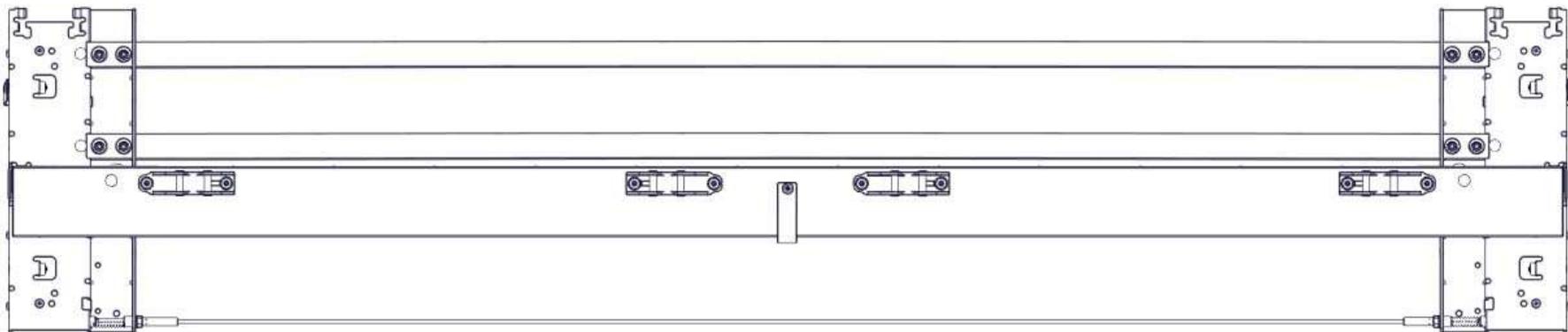


Abbildung 1

Montage: Querträger

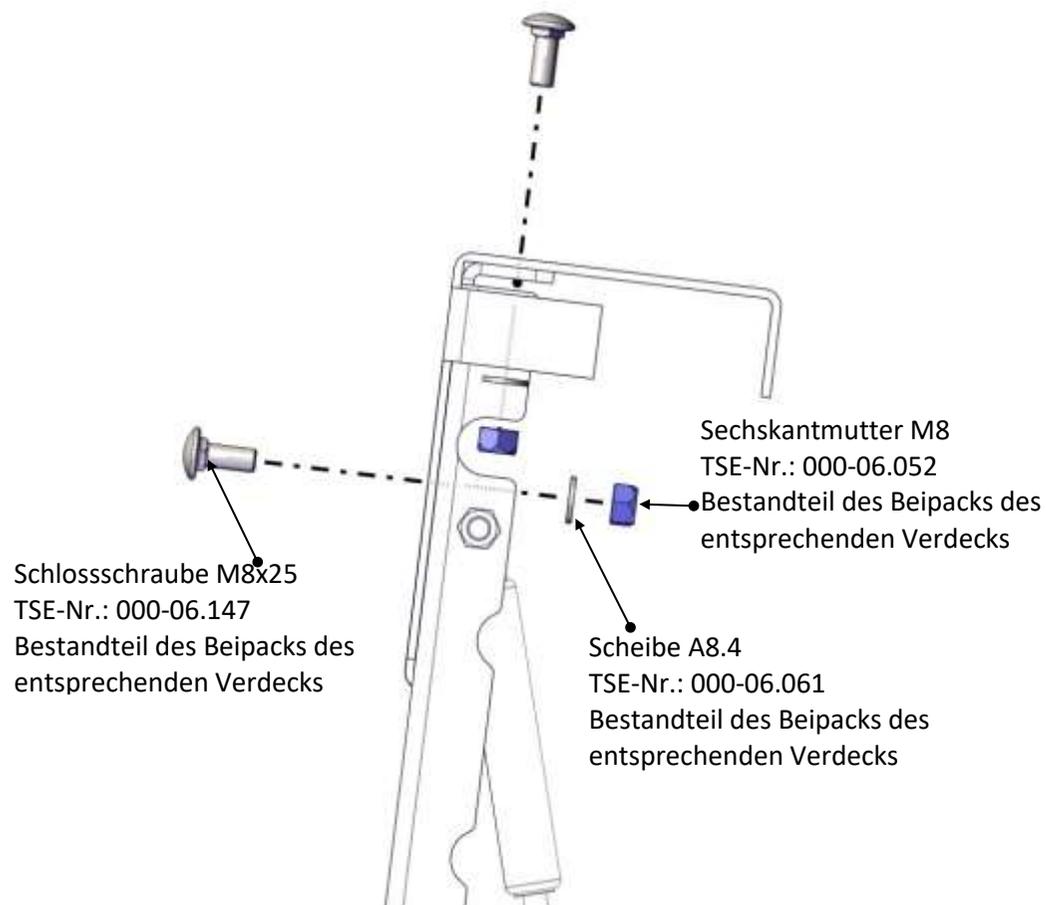


Abbildung 2

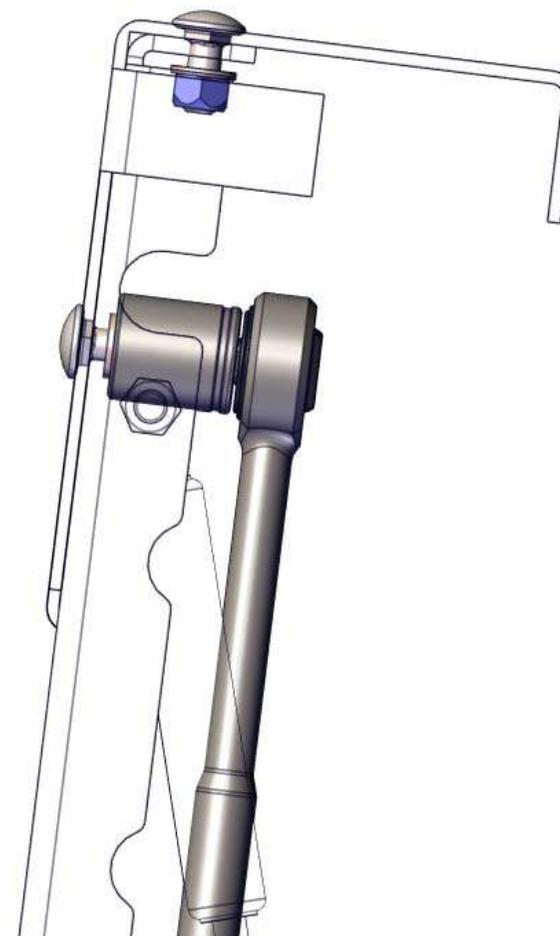


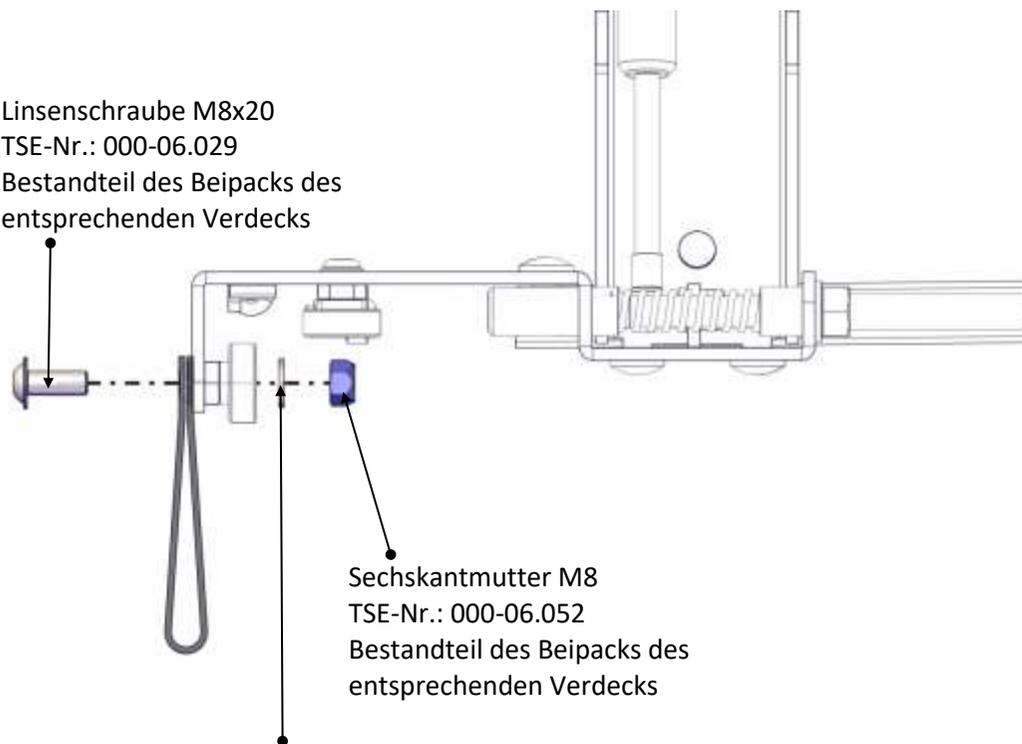
Abbildung 3



Den Querträger an den hochgeklappten Konsolen am Führungswagen anschrauben.
Die Montage ist in Fahrtrichtung links dargestellt. Rechts ist gleich zu verfahren.

Montage: Zugschlaufen links und rechts

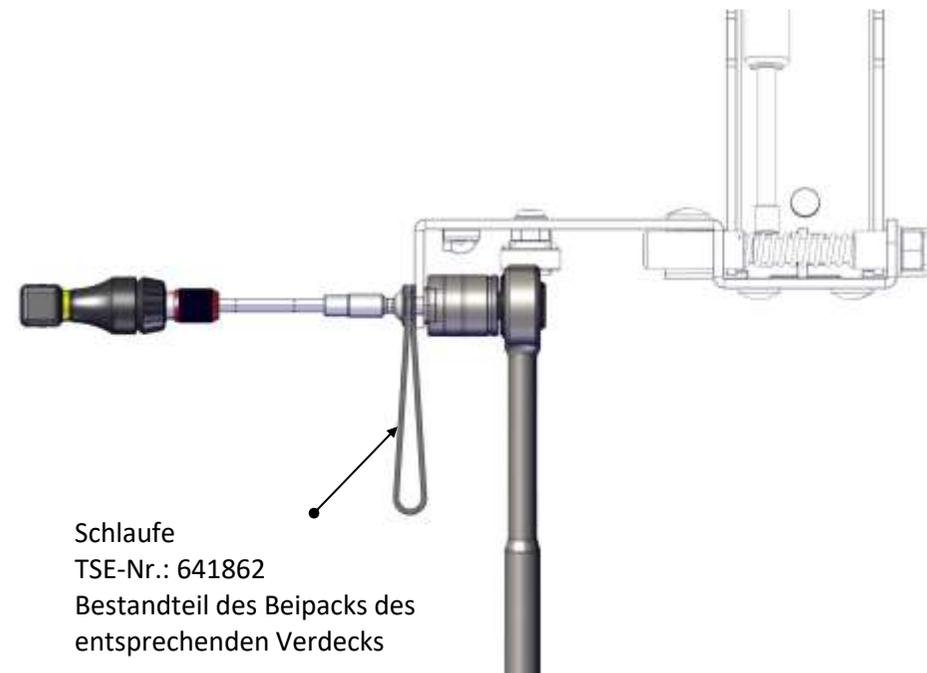
Linsenschraube M8x20
TSE-Nr.: 000-06.029
Bestandteil des Beipacks des
entsprechenden Verdeckes



Sechskantmutter M8
TSE-Nr.: 000-06.052
Bestandteil des Beipacks des
entsprechenden Verdeckes

Scheibe A8.4
TSE-Nr.: 000-06.061
Bestandteil des Beipacks des
entsprechenden Verdeckes

Abbildung 4



Schlaufe
TSE-Nr.: 641862
Bestandteil des Beipacks des
entsprechenden Verdeckes

Abbildung 5



Die Zugschlaufen seitlich am Führungswagen montieren.
Die Montage ist in Fahrtrichtung links dargestellt. Rechts ist gleich zu verfahren.

Montage: Zugschlaufe Mitte

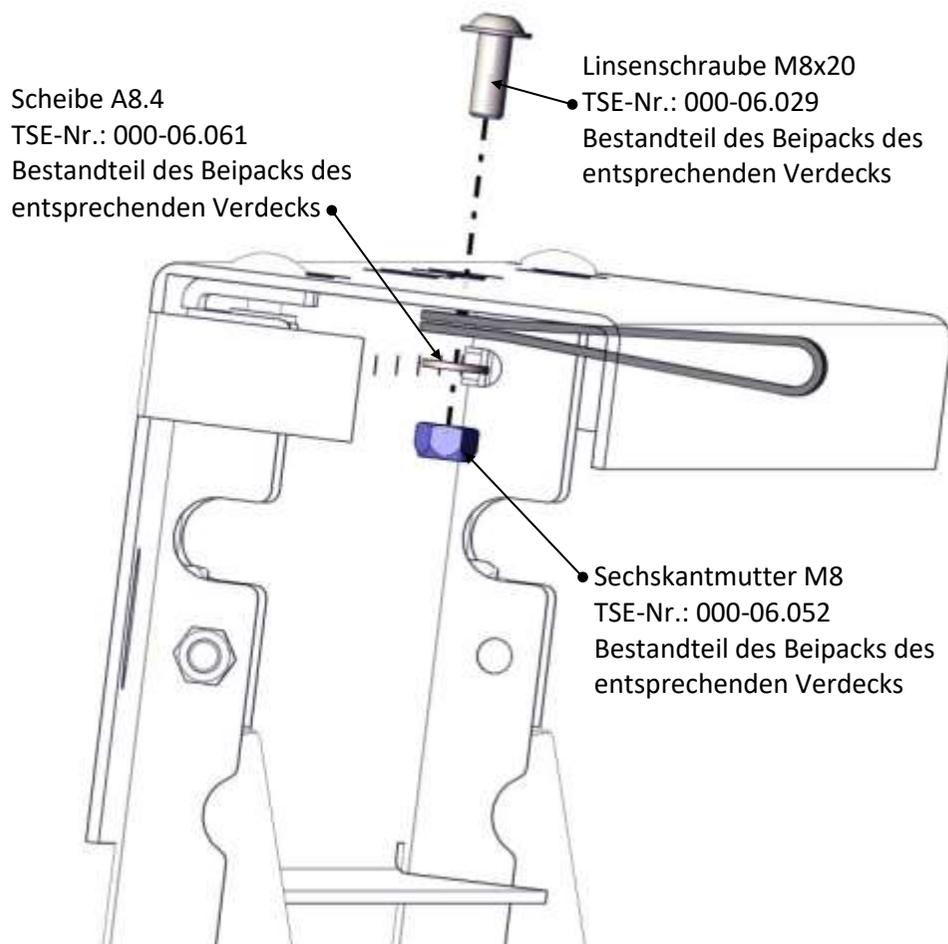


Abbildung 6



Abbildung 7



Die Zugschlaufe mittig am Querträger montieren.

Montage: Verschlussgegenlager oben

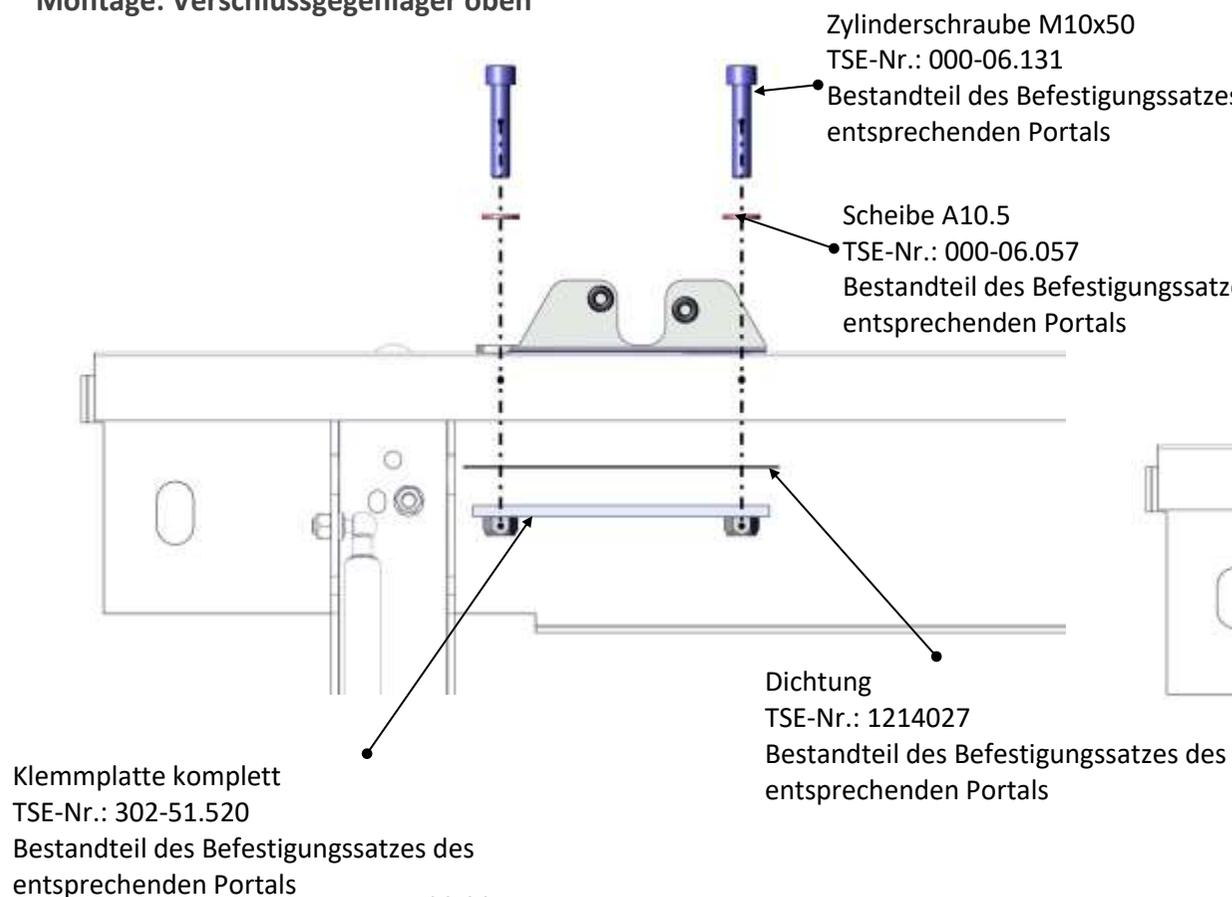


Abbildung 8

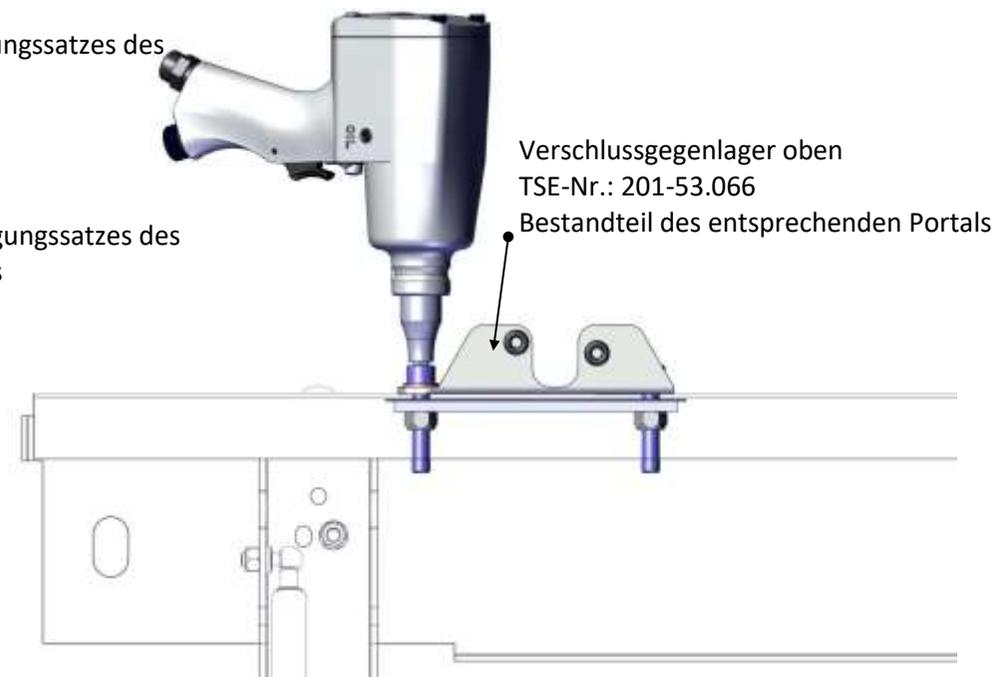


Abbildung 9



Verschlussgegenhalter oben montieren.

Achtung:

Verschlussgegenlager oben nicht festanziehen. Dies erfolgt bei der Endmontage des Portals. Die genaue Montage entnehmen Sie bitte der „Montageanleitung des entsprechenden Heckportals“

Vormontage: Oberklappe an Querträger

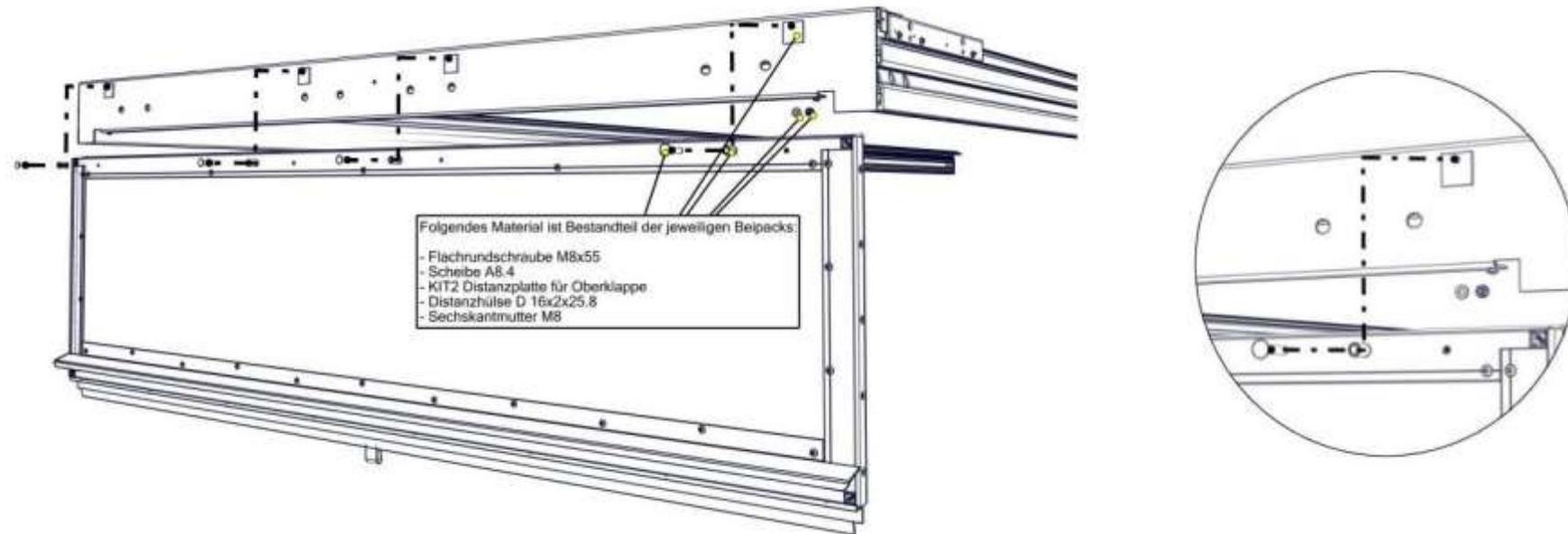


Abbildung 10

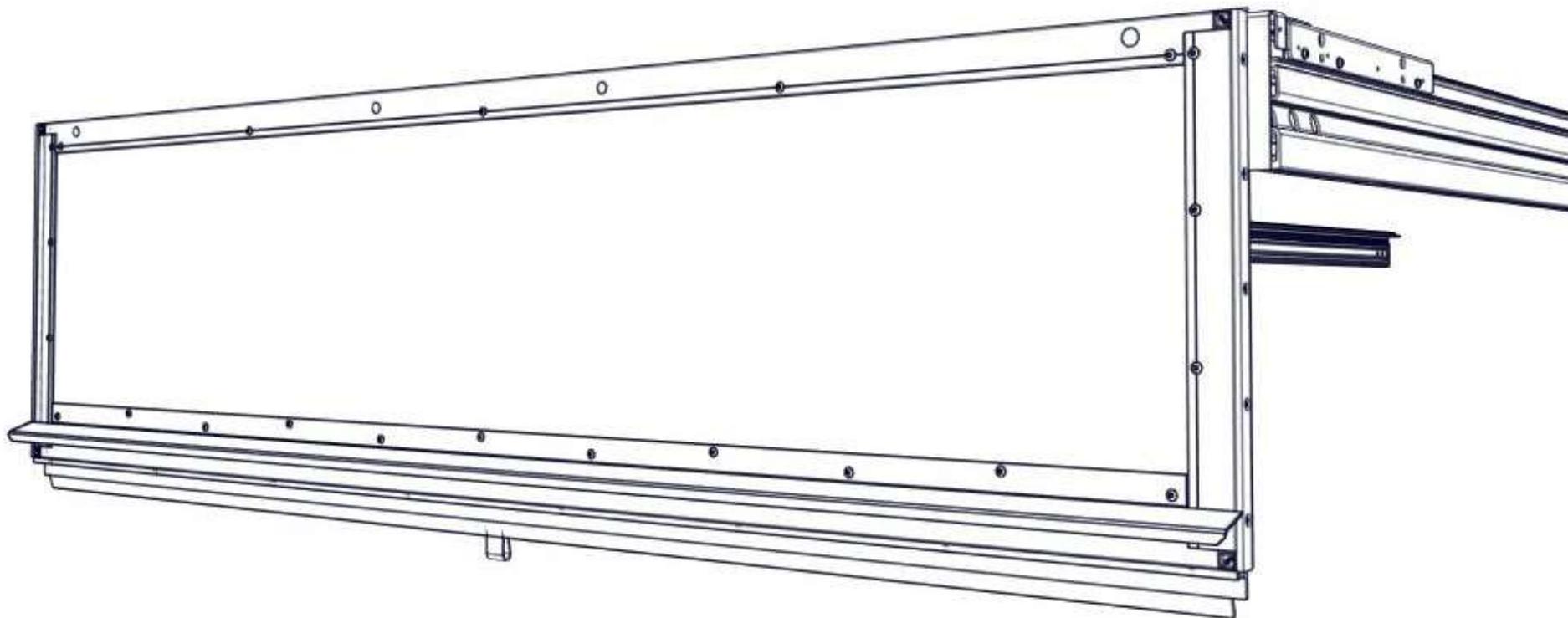


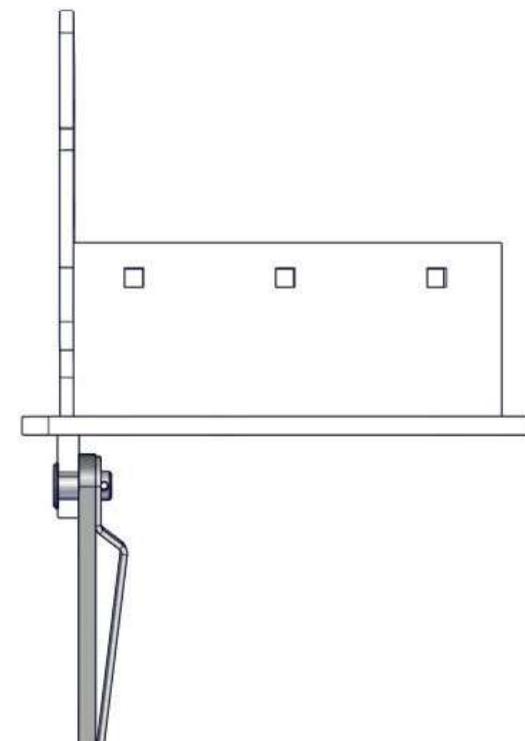
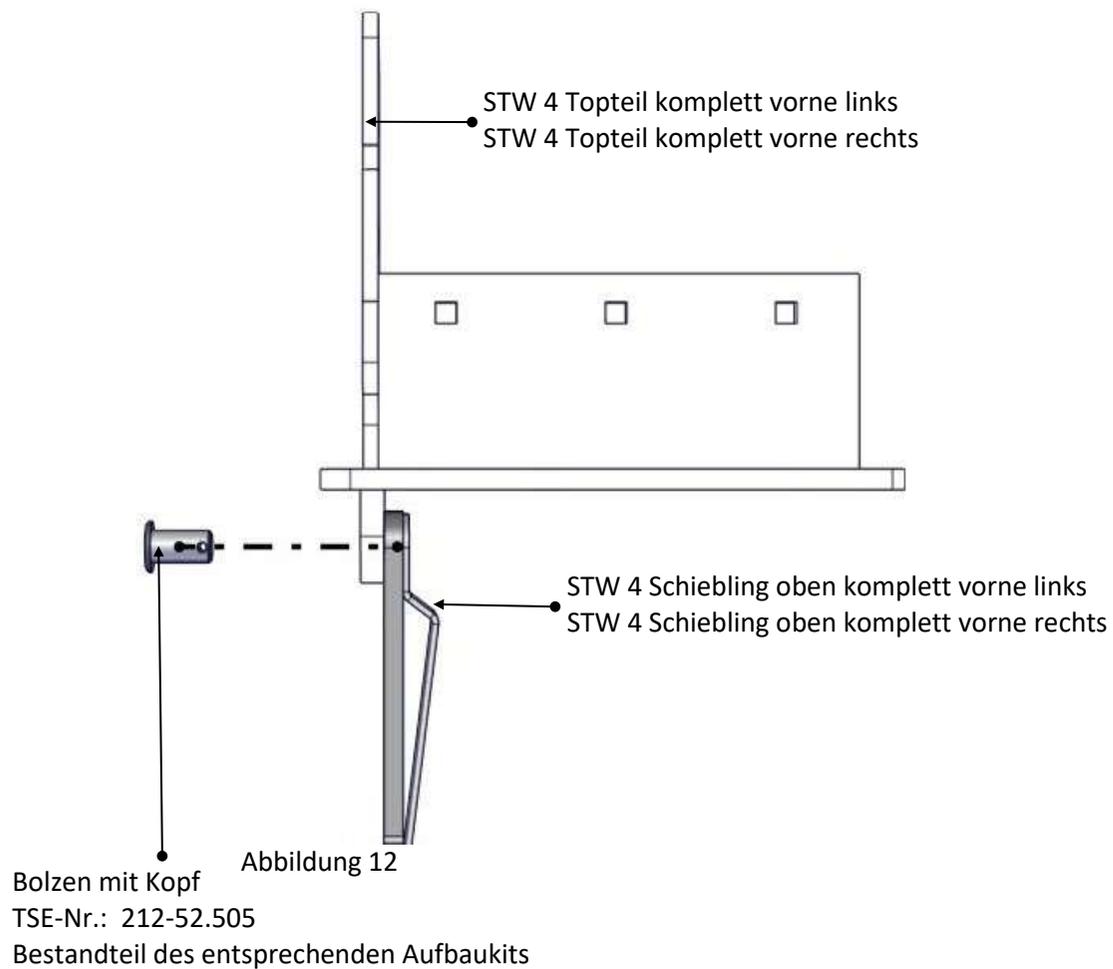
Abbildung 11



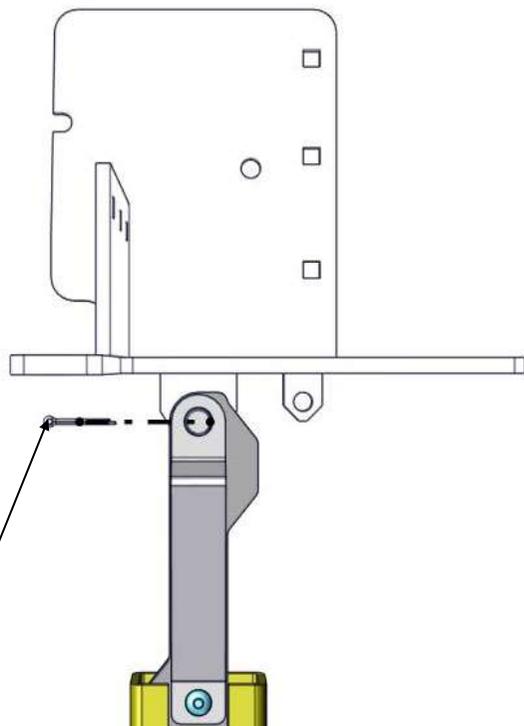
In den Abbildungen 10 und 11 ist die Vormontage der Oberklappe an den Querträger dargestellt (Als Schnittstelle zu der Montageanleitung Oberklappe (Mega).

Dieser Arbeitsschritt erfolgt jedoch erst nach der komplett beendeten Montage des Verdecks. Die genaue Montage entnehmen Sie bitte der „Montageanleitung Oberklappe Mega“

Vormontage: Schieblinge STW 4



Topteil und Schiebling mit einem Splintbolzen verbinden.



Splint
TSE-Nr.: 212-52.506
Bestandteil des entsprechenden Aufbaukits

Abbildung 14

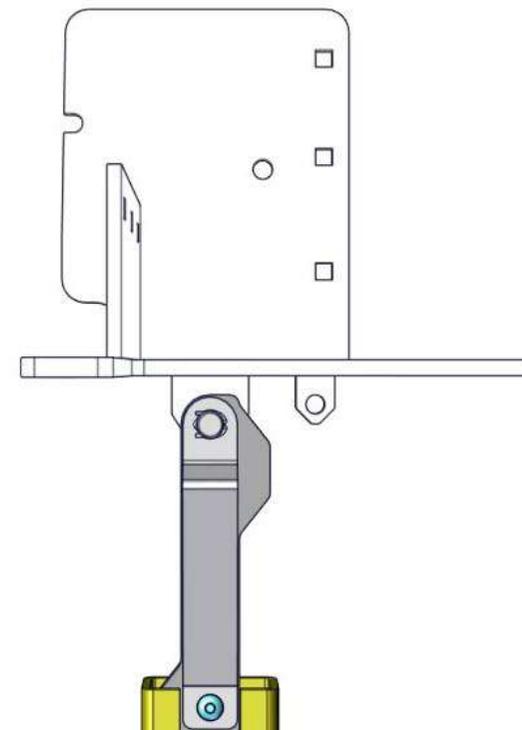
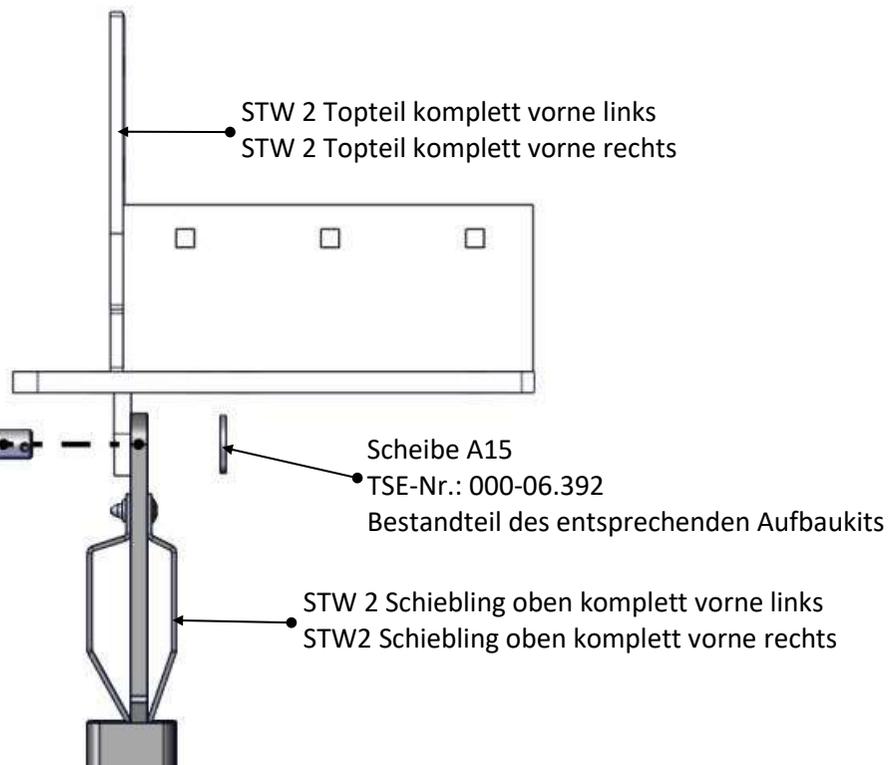


Abbildung 15



Den Splintbolzen mit dem Splint fixieren.
Die Montage ist in Fahrtrichtung links dargestellt. Rechts ist gleich zu verfahren.

Vormontage: Schieblinge STW 2



Bolzen mit Kopf
TSE-Nr.: 212-52.505
Bestandteil des entsprechenden Aufbaukits

Abbildung 16

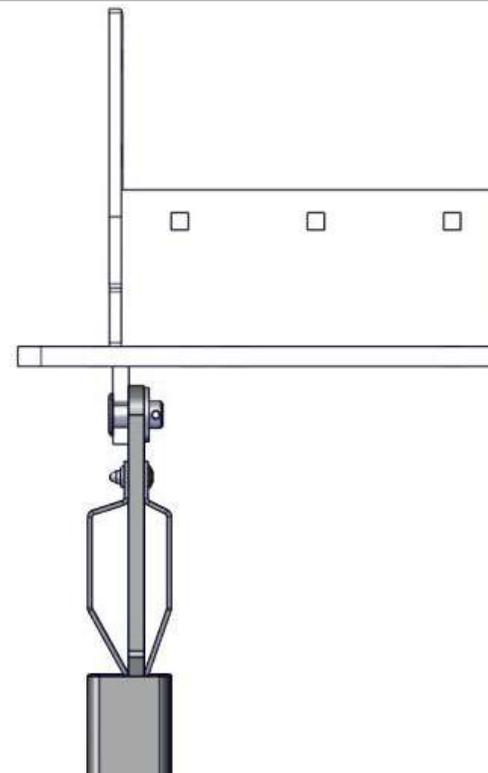


Abbildung 17



Topteil und Schiebling mit einem Splintbolzen und einer Scheibe verbinden.

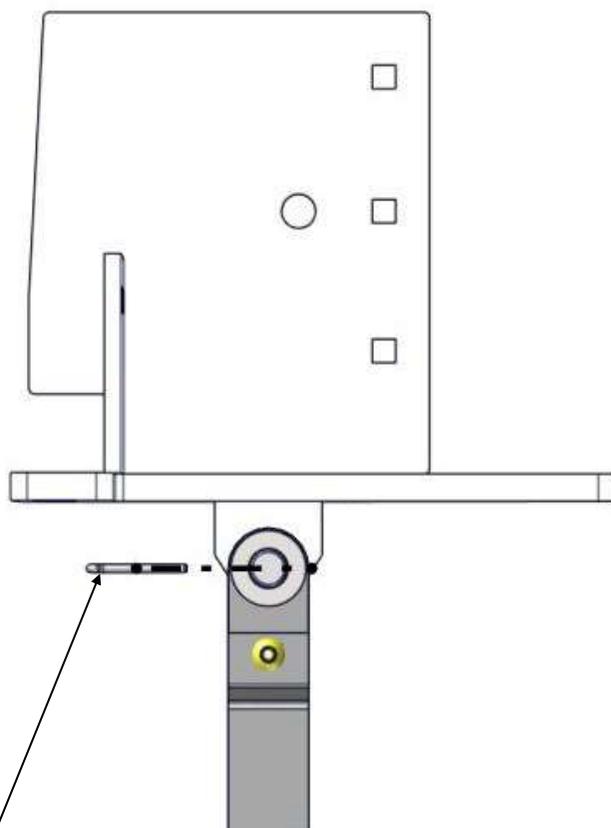


Abbildung 18

Splint

TSE-Nr.: 212-52.506

Bestandteil des entsprechenden Aufbaukits

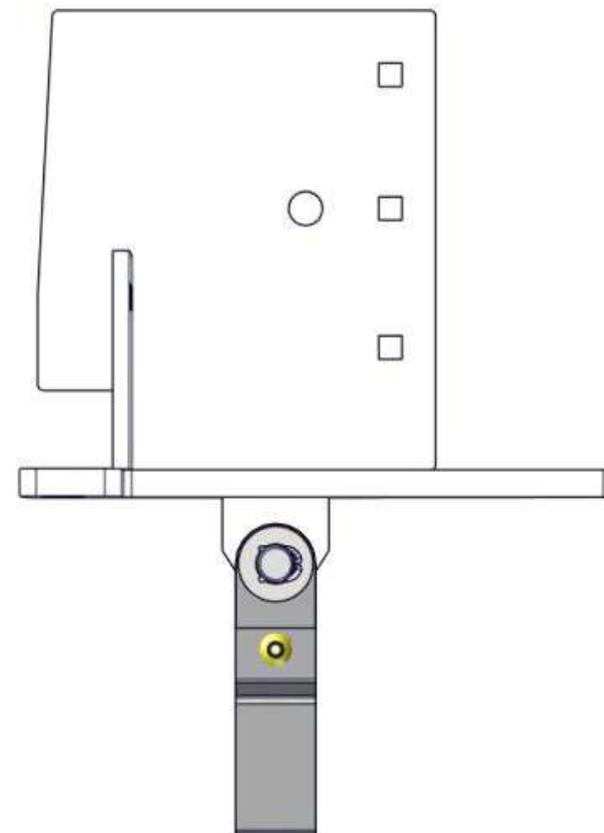


Abbildung 19



Den Splintbolzen und die Scheibe mit dem Splint fixieren.
Die Montage ist in Fahrtrichtung links dargestellt. Rechts ist gleich zu verfahren.

Vormontage: HP 3 Schiebling

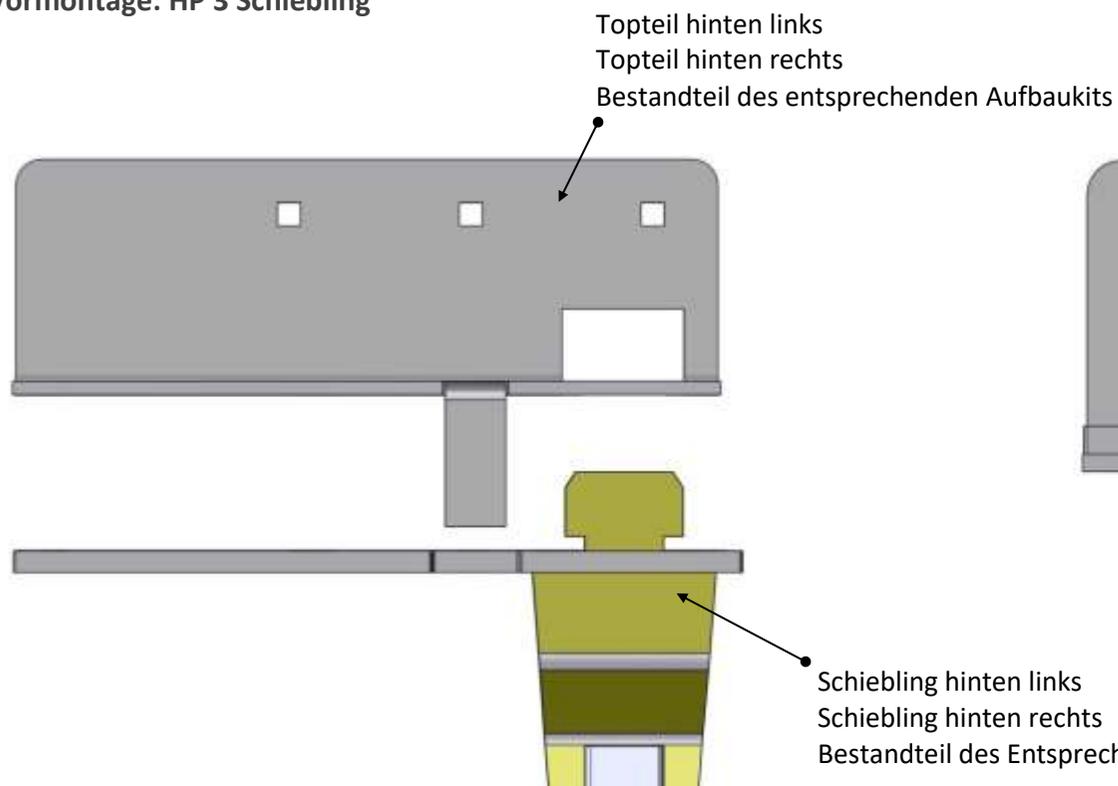


Abbildung 20

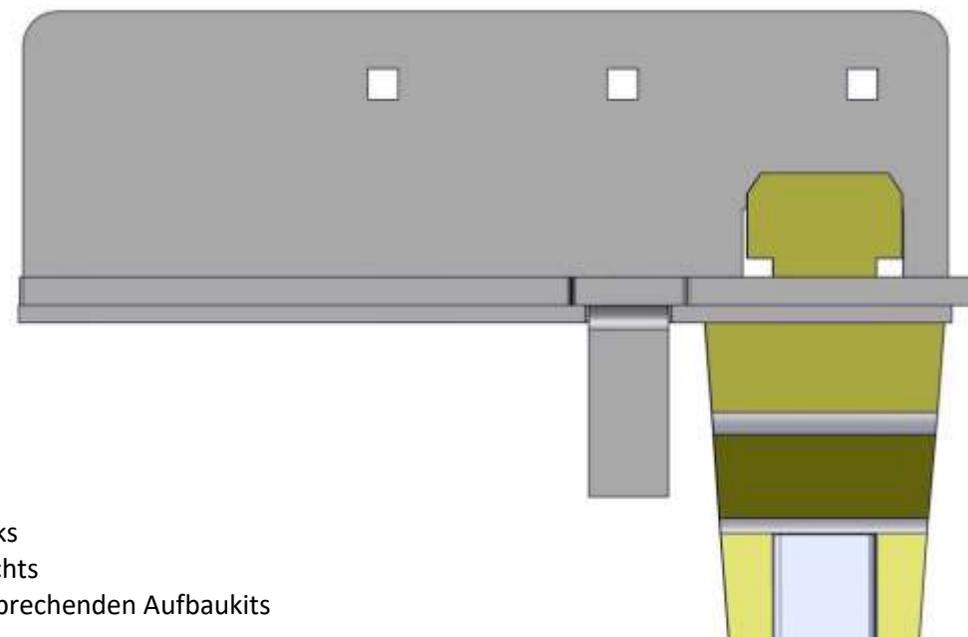


Abbildung 21

Montage: Schiebling in STW einsetzen

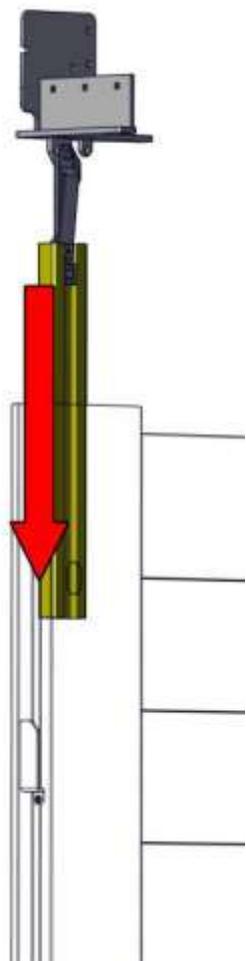


Abbildung 22

Schloßschraube M10x25
TSE-Nr.: 000-06.045
Bestandteil des entsprechenden
Befestigungssatzes

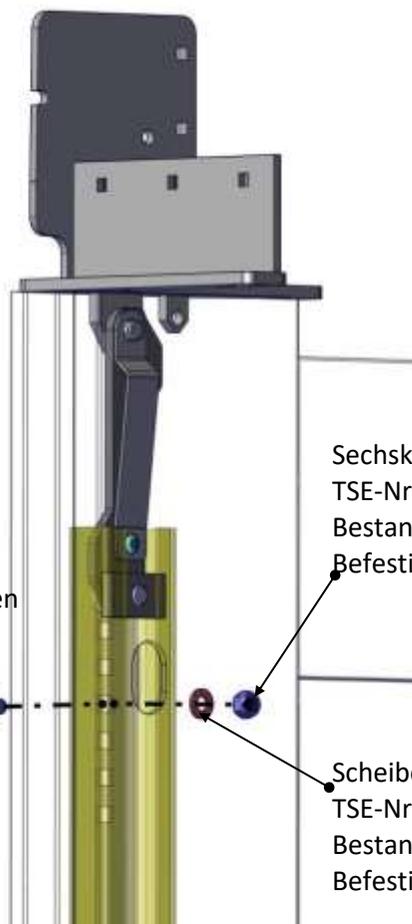


Abbildung 23

Sechskantmutter M10
TSE-Nr.: 000-06.056
Bestandteil des entsprechenden
Befestigungssatzes

Scheibe A10.5
TSE-Nr.: 000-06.057
Bestandteil des entsprechenden
Befestigungssatzes



Abbildung 24



Vormontierte Schieblinge in Pfeilrichtung in die Stirnwandrunge einführen. Das Topteil muss auf der Runge aufsitzen.

Befestigungsbohrung ist abzubohren. Die Schloßschraube von der Fahrzeugaussenseite durch die Runge und den Schiebling stecken und danach mit Scheibe und Mutter befestigen.

Achtung: Diese Bohrung ist nur bei einem Dach ohne Hydraulik notwendig!

Montage: Schiebling in HP einsetzen

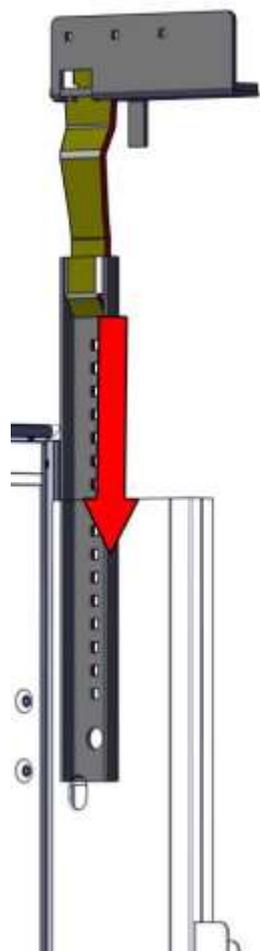


Abbildung 25

Sechskantmutter M10
TSE-Nr.: 000-06.056
Bestandteil des entsprechenden
Befestigungssatzes

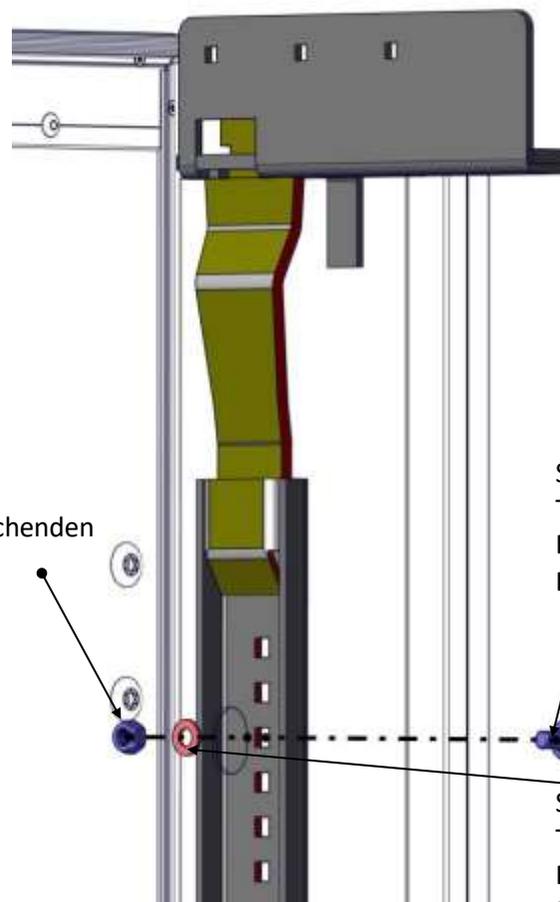


Abbildung 26

Schloßschraube M10x25
TSE-Nr.: 000-06.045
Bestandteil des entsprechenden
Befestigungssatzes

Scheibe A10.5
TSE-Nr.: 000-06.057
Bestandteil des entsprechenden
Befestigungssatzes

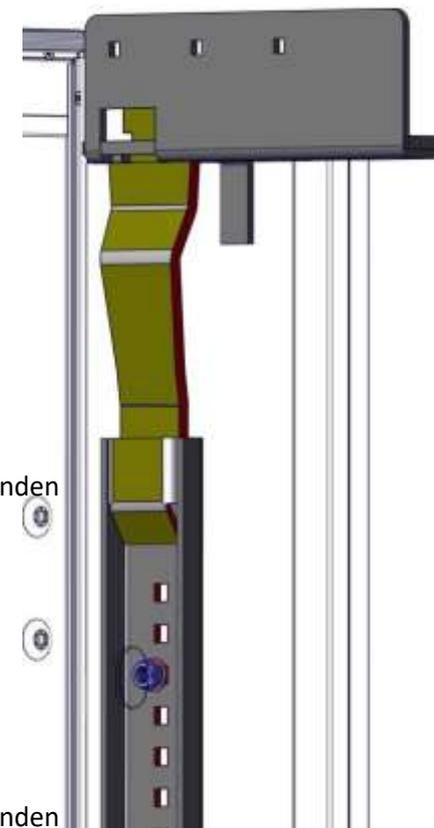


Abbildung 27



Vormontierte Schieblinge in Pfeilrichtung in die Heckportalrunge einführen. Das Topteil muss auf der Runge aufsitzen. Die Schloßschraube von der Fahrzeugaussenseite durch die Runge und den Schiebling stecken und danach mit Scheibe und Mutter befestigen.

Achtung: Diese Befestigung ist nur bei einem Dach ohne Hydraulik notwendig!

Montage: Schieblinge und Liftsysteme

Die Montage der Schieblinge können Sie den folgenden Montageanleitungen entnehmen:

Stirnwand:

- 1297859-Montageanleitung Stirnwand Gen. 4 CS und PR Liftmaster
- 1298156-Montageanleitung Stirnwand Gen. 4 CS und PR Kompakthydraulik
- 1298155-Montageanleitung Stirnwand Gen. 4 CS und PR Zentralhydraulik

Heckportal:

- 1297809-Montageanleitung Heckportal Gen. 3 Liftmaster
- 1298384-Montageanleitung Heckportal Gen. 3 Kompakthydraulik
- 1298385-Montageanleitung Heckportal Gen. 3 Zentralhydraulik
- 1297807-Montageanleitung DFL Gen. 3 Liftmaster
- 1298380-Montageanleitung DFL Gen. 3 Kompakthydraulik
- 1298382-Montageanleitung DFL Gen. 3 Zentralhydraulik
- 1297805-Montageanleitung DFL Gen. 3 Türblatt +50 Liftmaster
- 1298361-Montageanleitung DFL Gen. 3 Türblatt +50 Kompakthydraulik
- 1298362-Montageanleitung DFL Gen. 3 Türblatt +50 Zentralhydraulik

Montage: Klemmleiste

Montage vorne

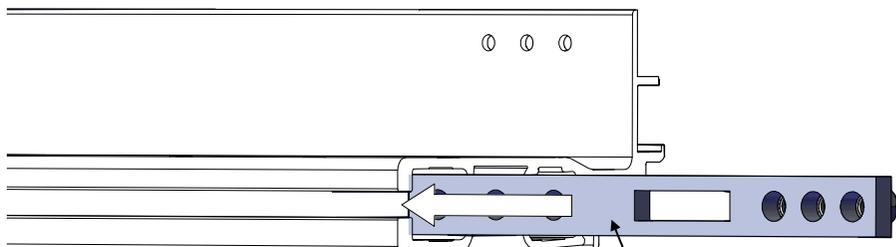


Abbildung 28

Einleger Holmbefestigung
TSE-Nr.: 213-52.076
Bestandteil des entsprechenden
Aufbaukits

Montage hinten

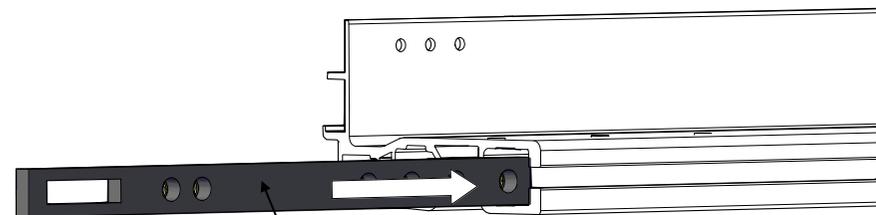


Abbildung 29

Einleger Holmbefestigung
TSE-Nr.: 1113122
Bestandteil des entsprechenden
Aufbaukits

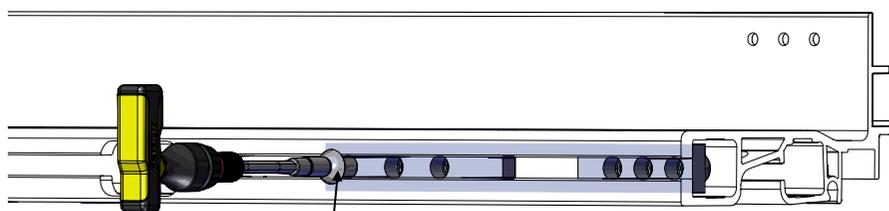


Abbildung 30

Linsenschraube M10x40
TSE-Nr.: 000-06.193
Bestandteil des entsprechenden
Aufbaukits

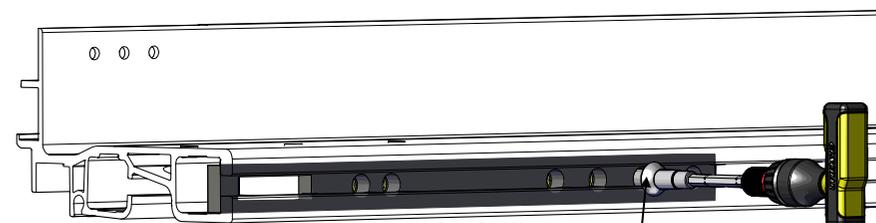


Abbildung 31

Linsenschraube M10x40
TSE-Nr.: 000-06.193
Bestandteil des entsprechenden
Aufbaukits



Die Einleger Holmbefestigung stirnseitig links und rechts in den Aussenholm einführen.
Die Einleger Holmbefestigung im Holm positionieren (bündig mit Holmkante) und mit der Linsenschraube festziehen.

Montage: Abdichtprofil

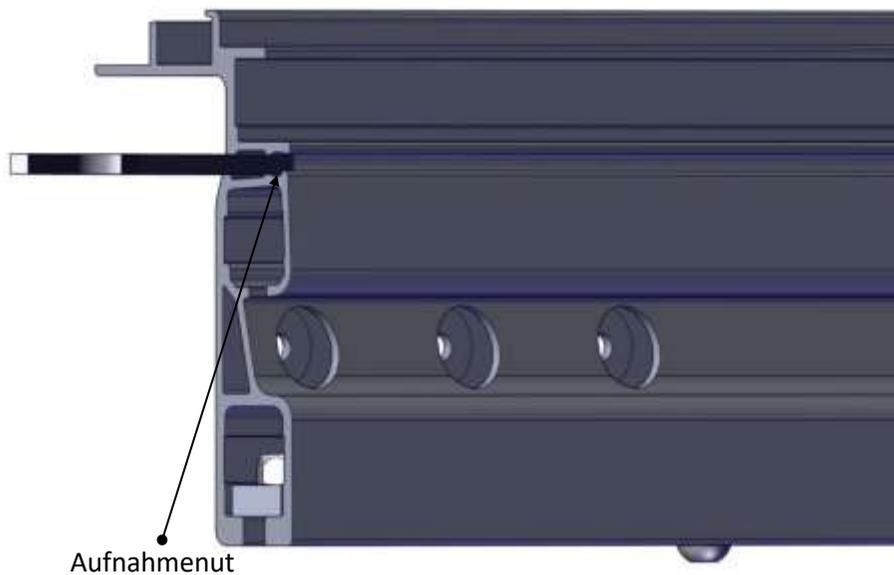


Abbildung 32

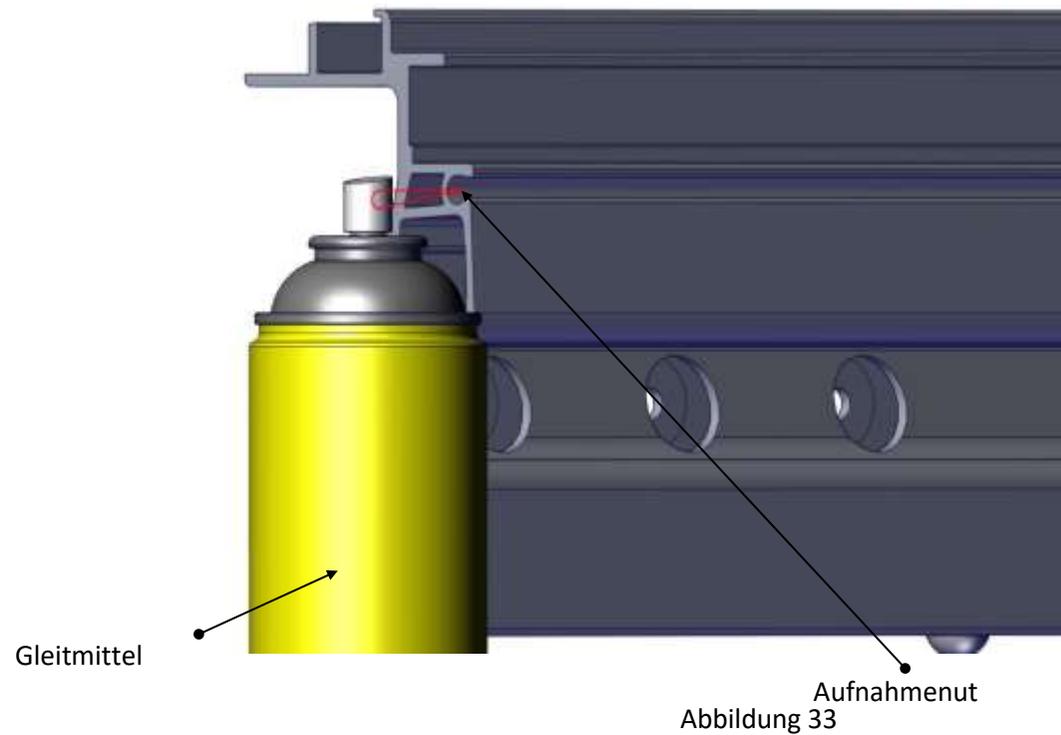
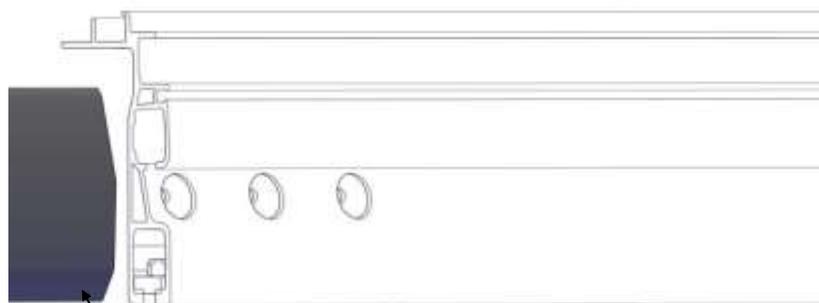


Abbildung 33



Die Aufnahmenut für das Abdichtprofil ist Stirnseitig am Außenholm zu entgraten.
Zur besseren Gängigkeit beim Einziehen des Abdichtprofils in die Aufnahmenut, empfehlen wir Ihnen, ein Gleitmittel anzubringen.



Abdichtprofil
Bestandteil des jeweiligen Verdecks

Abbildung 34

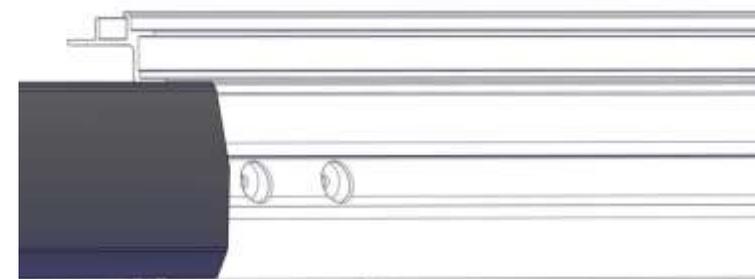


Abbildung 35

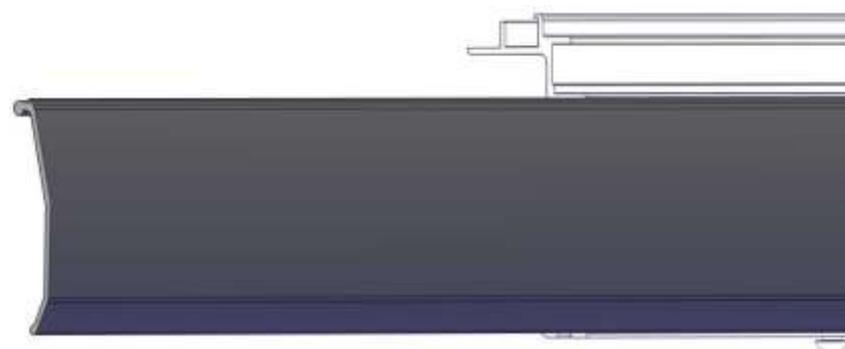


Abbildung 36



Das Abdichtprofil in die Aufnahmenut einziehen.

Das Abdichtprofil sollte nach dem Einziehen in die Aufnahmenut des Außenholms, vorne und hinten, ungefähr gleich weit überstehen.

Dieser Überstand des Abdichtprofils wird von dem Planenmacher benötigt und weiterverarbeitet.

Montage: Außenholme

Montage vorne

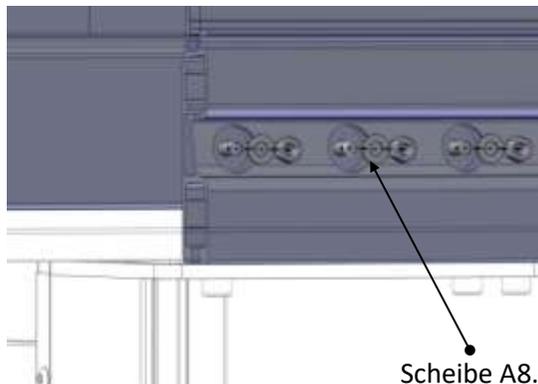


Abbildung 37

Scheibe A8.4
TSE-Nr.: 000-06.061

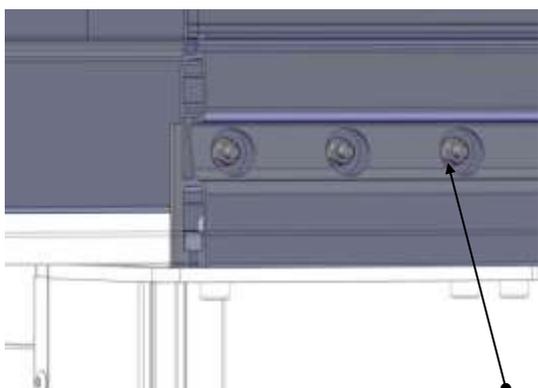


Abbildung 39

Mutter M8
TSE-Nr.: 000-06.052



Vormontierte Außenholme mit Hebevorrichtung anheben.
Außenholme oben auf den Topteilen und Schieblingen der Stirnwand Rungen und Portal Rungen positionieren.
Die Holme sind mit den Schloßschrauben, Scheiben und Muttern zu befestigen.

Montage hinten

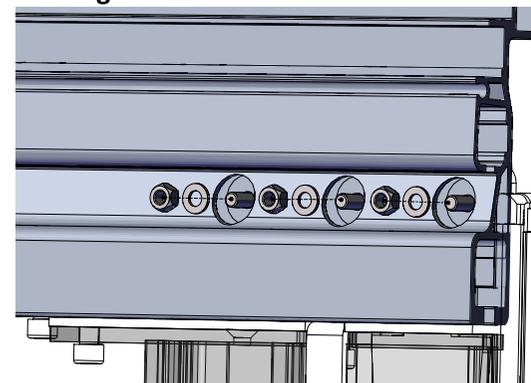


Abbildung 38

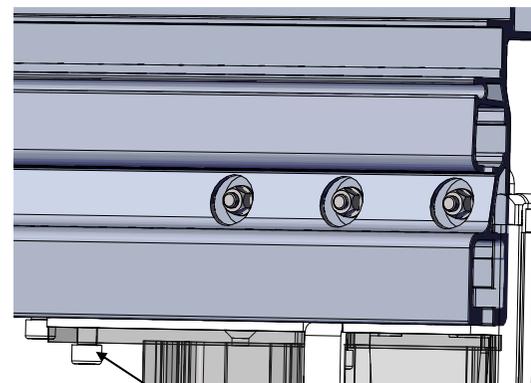


Abbildung 40

Zylinderschraube M10x50
TSE-Nr.: 000-06.131

Montage vorne

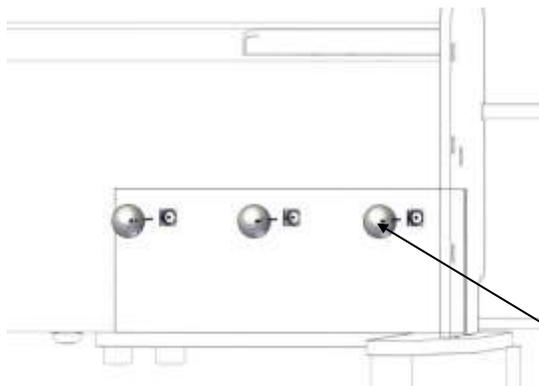


Abbildung 41

Schloßschraube M8x25
TSE-Nr.: 000-06.040

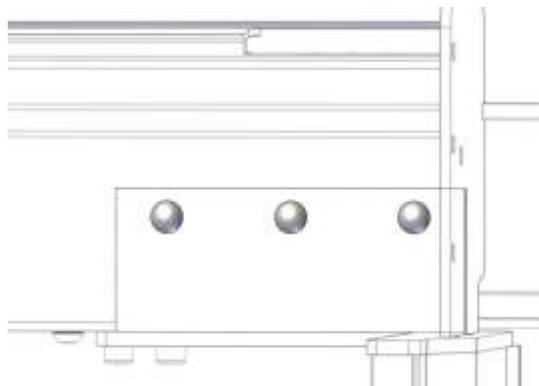


Abbildung 43

Montage hinten

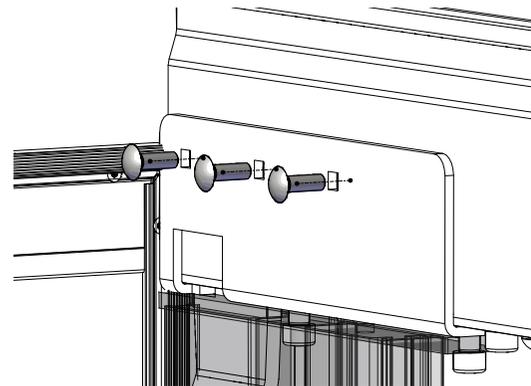


Abbildung 42

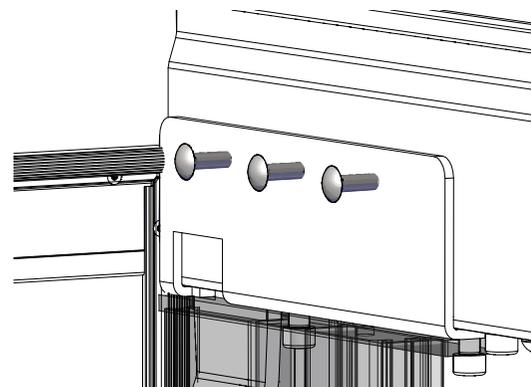


Abbildung 44

Einbau: Querbügel

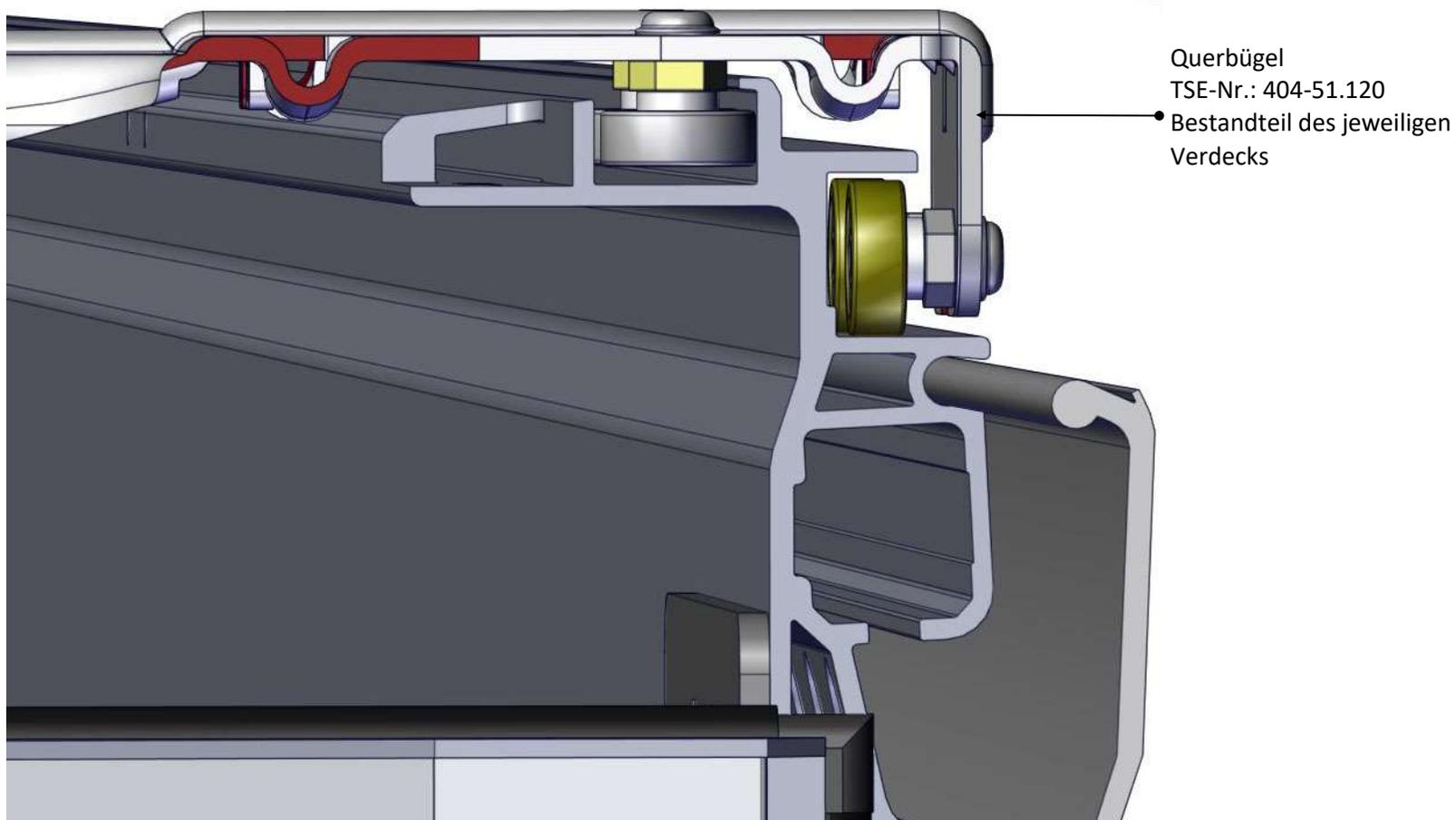


Abbildung 45



Querbügel von der Fahrzeugrückseite in die Außenholme einschieben. Die Anzahl der Querbügel ist abhängig von der Aufbau­länge.

Einbau: Führungswagen

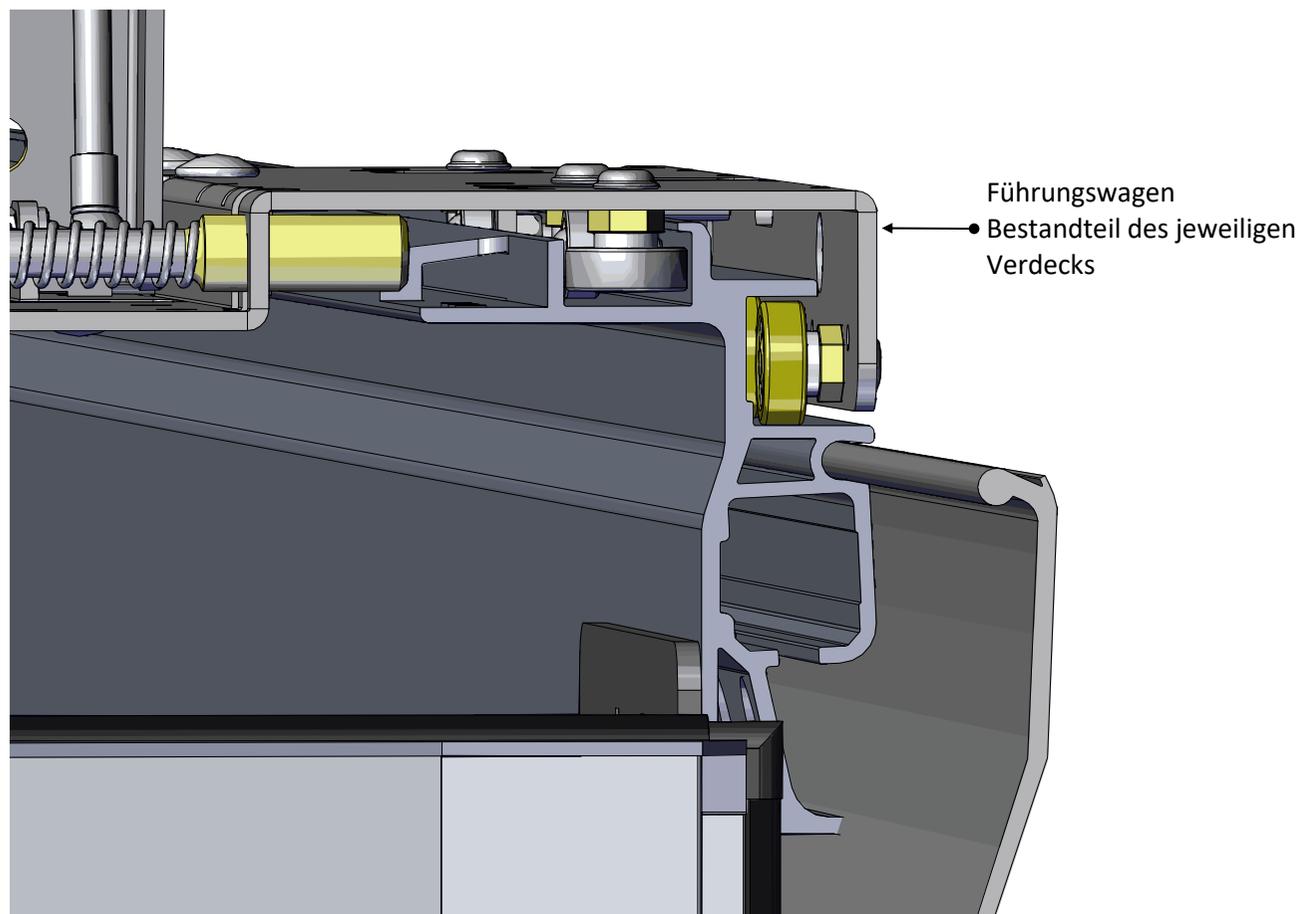


Abbildung 46



Führungswagen mit Hebevorrichtung anheben und von der Fahrzeugrückseite in die Außenholme einschieben.

Einbau: Scherenpakete

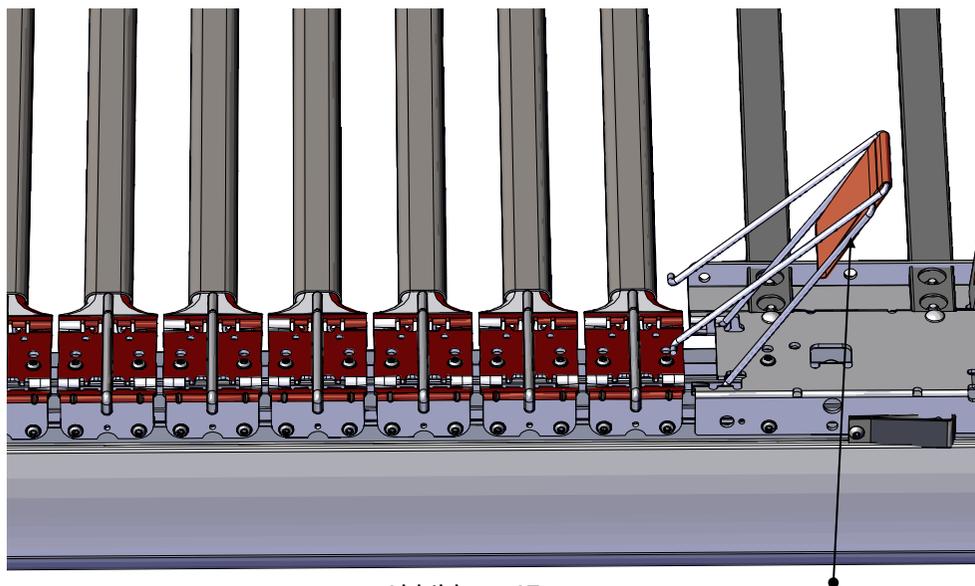


Abbildung 47

Scherenpaket
TSE-Nr.: 400-51.040
Bestandteil des jeweiligen
Verdecks

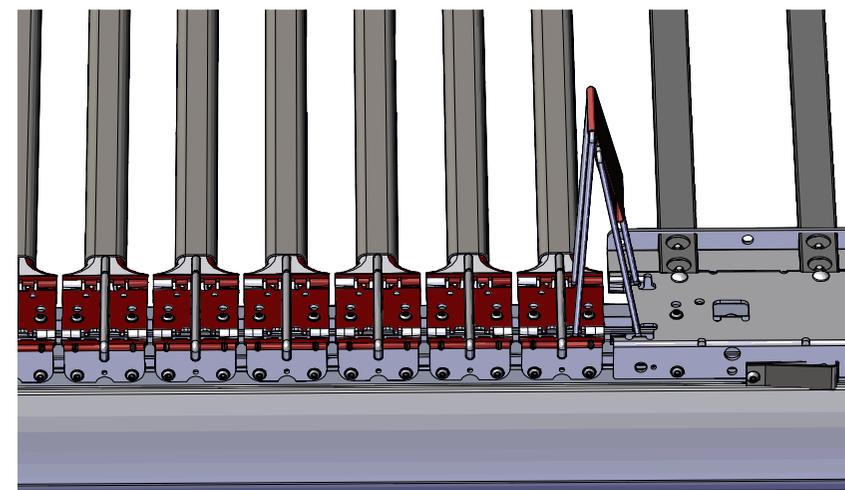
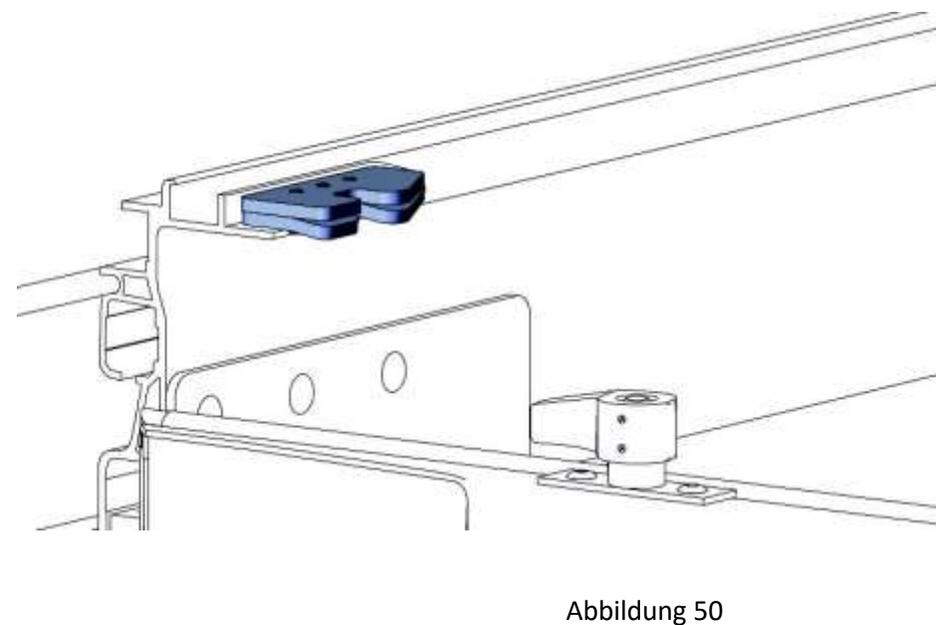
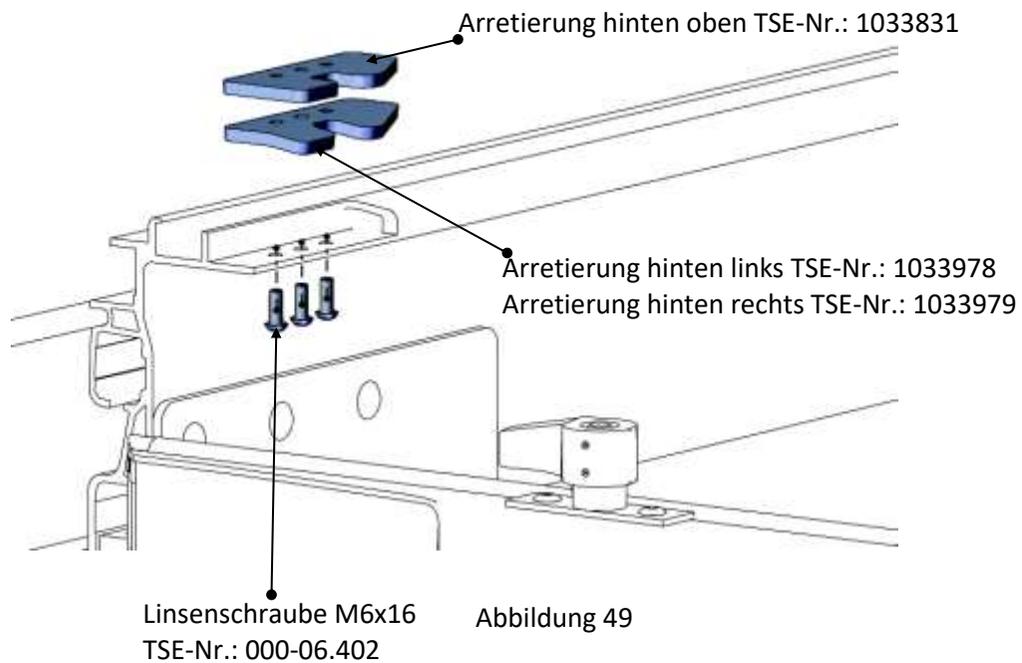


Abbildung 48



Scherenpakete in die Querbügel einhängen. Dabei wird an den vorderen zwei Querbügeln begonnen
Achtung: Der eingeprägte Pfeil im Scherenpaket muss immer nach oben und in Fahrtrichtung zeigen.

Montage: Arretierung für Führungswagen hinten



Arretierung hinten montieren und das Verdeck nach vorne schieben.
Montage ist in Fahrtrichtung Links dargestellt. Rechts ist gleich zu verfahren.

Montage: Dach- und Seitenplane (Diese Arbeitsschritte werden vom Planenmacher durchgeführt)

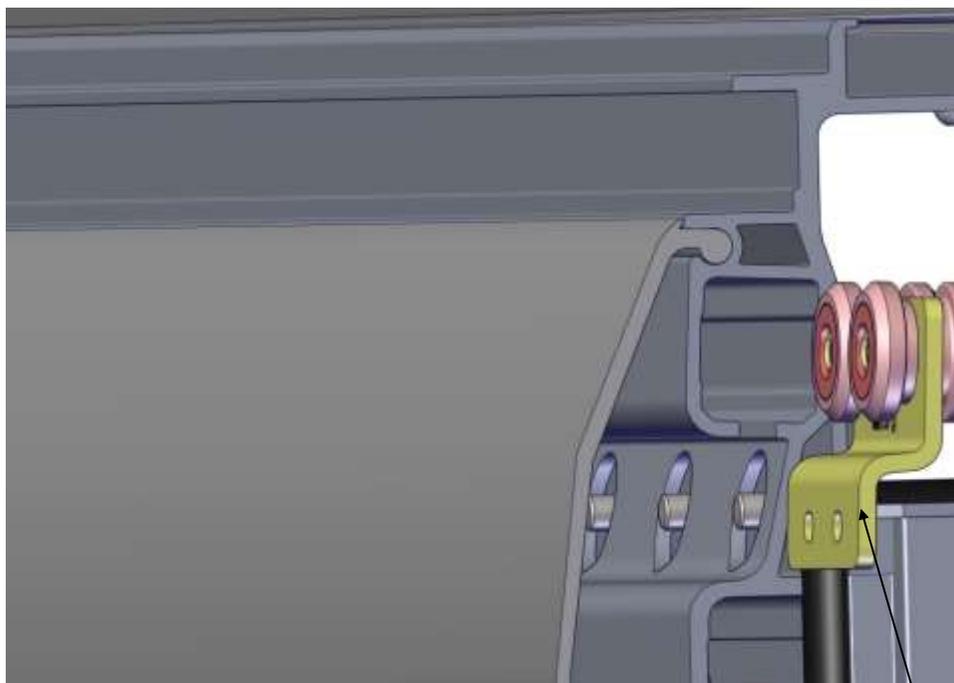


Abbildung 51

Roller Mega
TSE-Nr.: 645320
Bestandteil des jeweiligen Verdecks

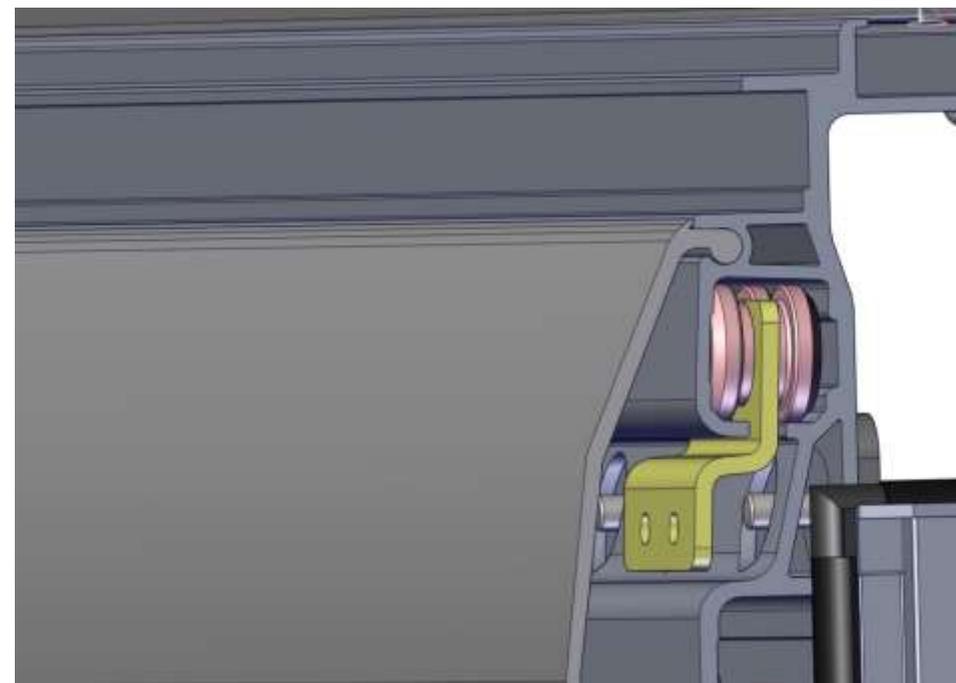


Abbildung 52



Die Planenroller sind bereits vom Planenhersteller mit der Seitenplane vernietet und werden zusammen mit der Seitenplane in den Außenholm eingeschoben. Den Holmüberstand der seitlichen Gummi Abdichtprofile auf die benötigte Länge abschneiden und hinten und vorne am Alu Außenholm Mega befestigen. Montage ist in Fahrtrichtung Links dargestellt. Rechts ist gleich zu verfahren.

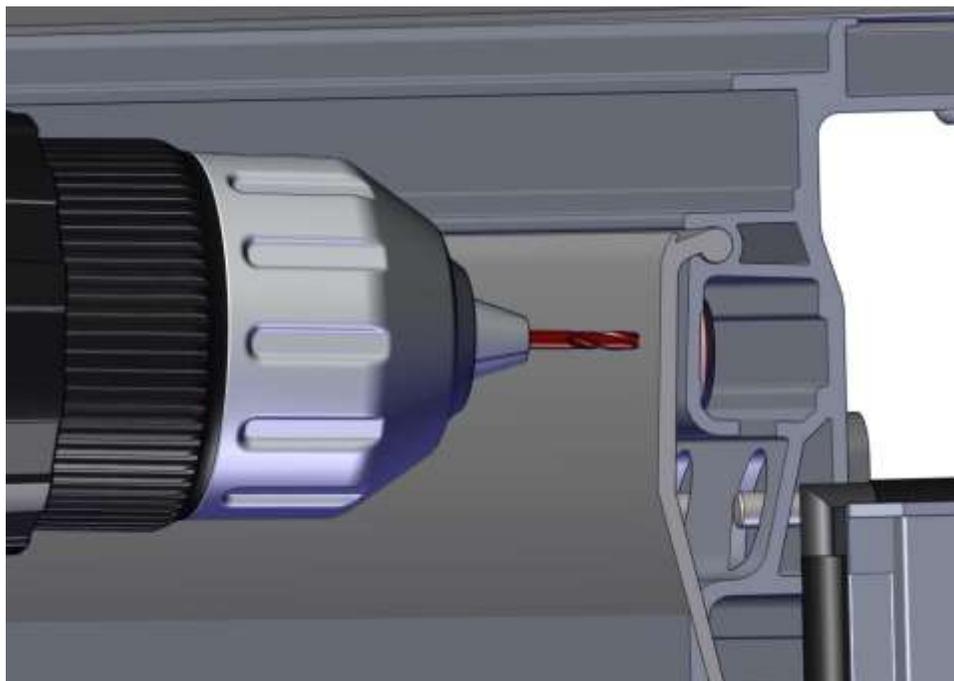


Abbildung 53

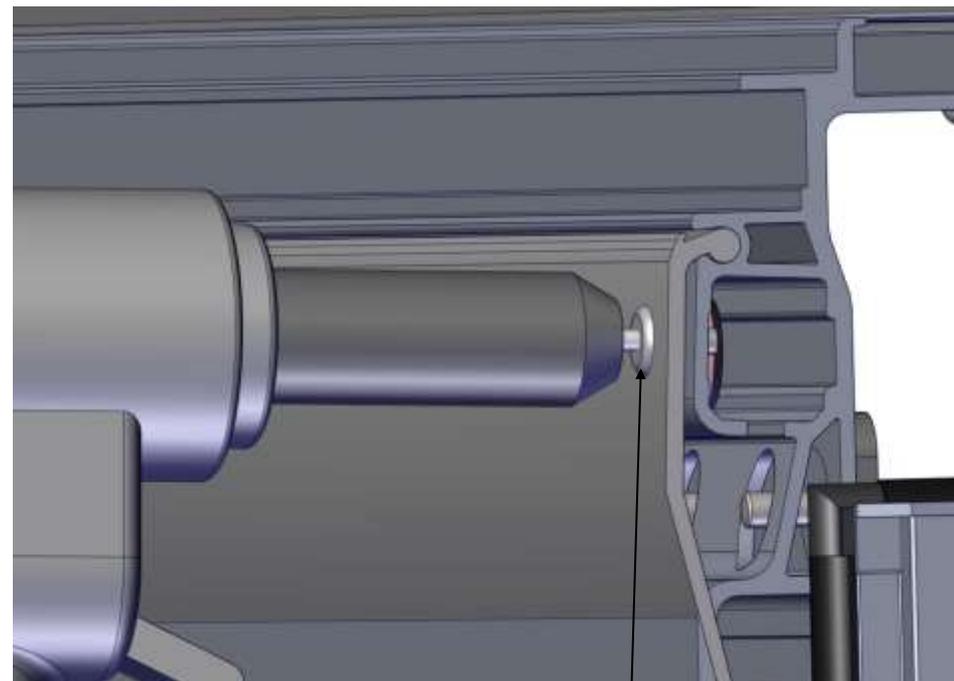


Abbildung 54

Befestigungs- und Anschlag Niet



Gummi und Alu Holm im Führungskanal des Planenrollers durchbohren und vernieten. Die gesetzte Niet dient auch als Endanschlag für die Planenroller vorne und hinten am Alu Außenholm.

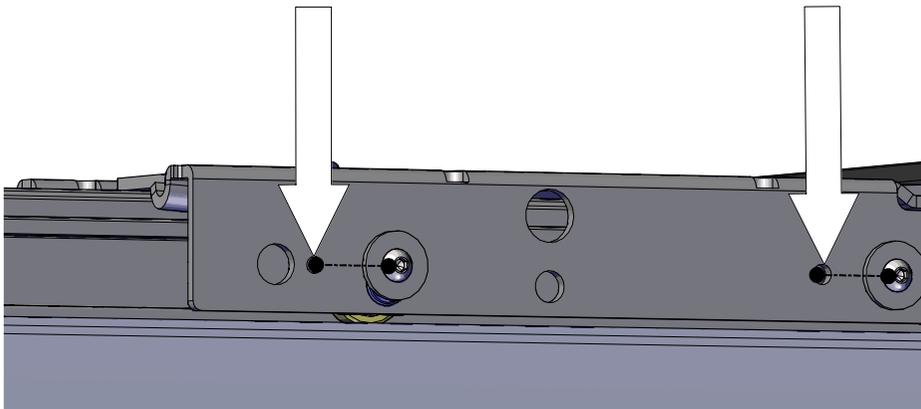


Abbildung 55

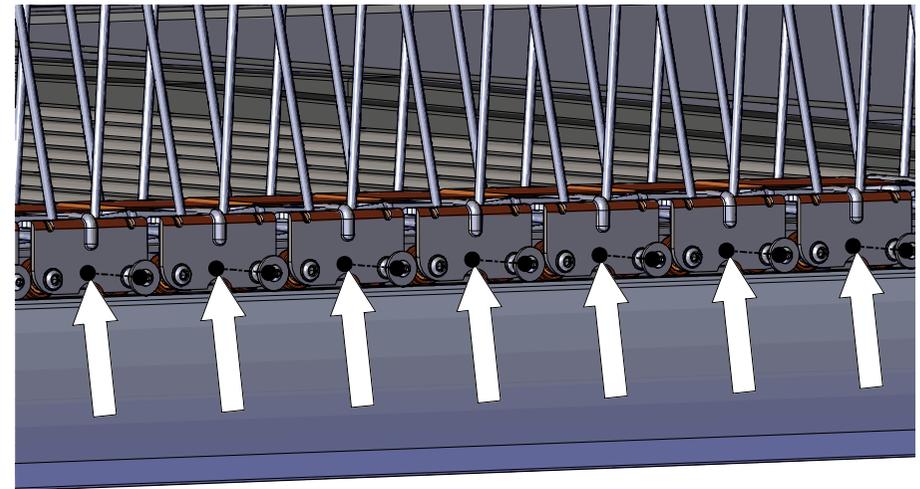


Abbildung 56



Die mit Pfeilen gekennzeichneten Befestigungsbohrungen dienen zum verschrauben (mit selbstschneidenden Schrauben) der Plane.

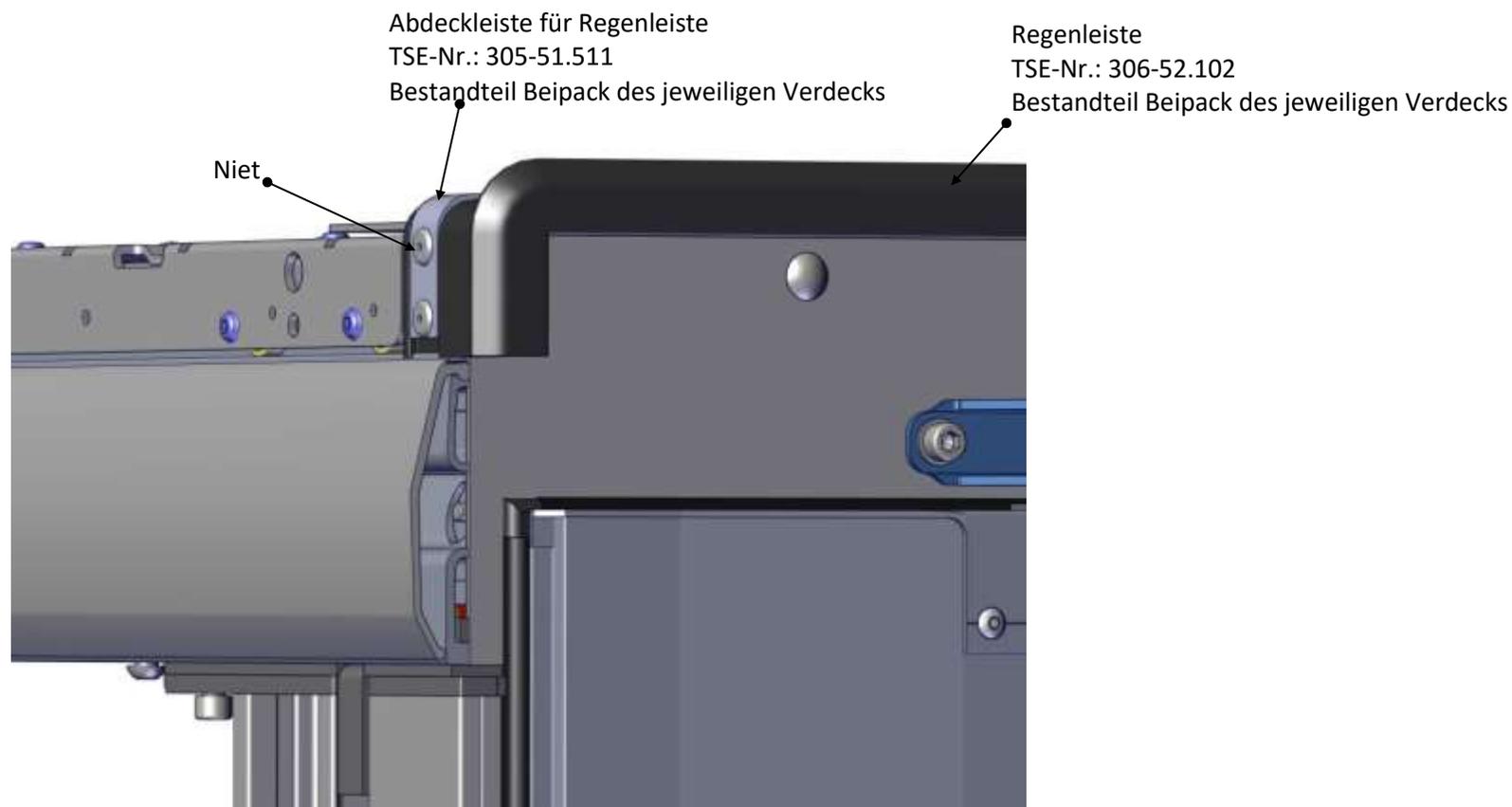


Abbildung 57

Montage: Arretierung für Führungswagen vorne

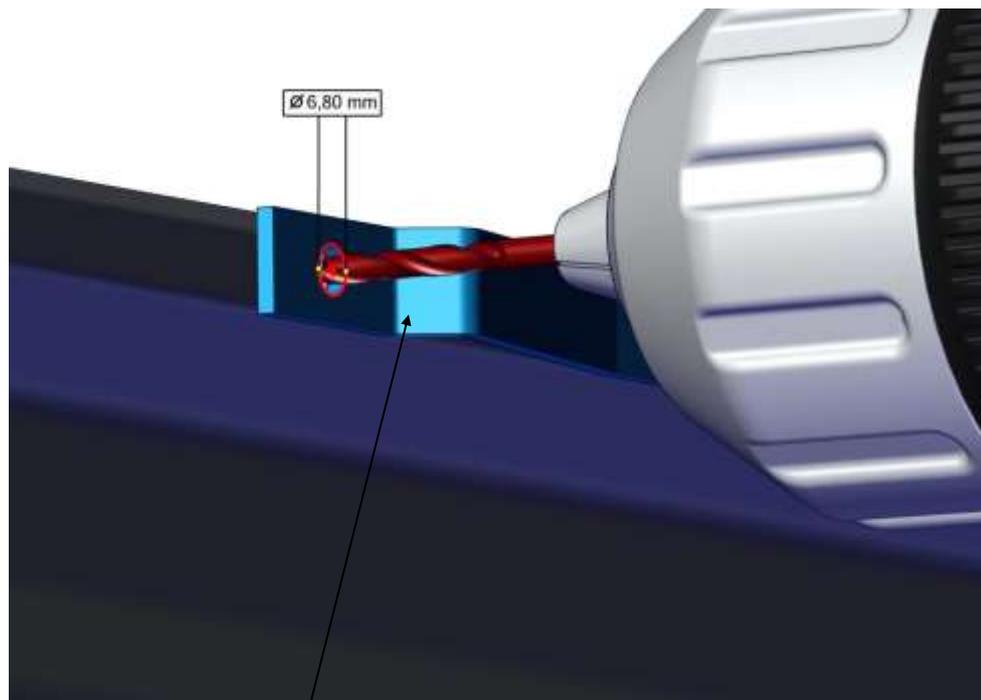


Abbildung 58

Anschlag Führungswagen vorne li/re
TSE-Nr.: 1207469
Bestandteil des jeweiligen Verdeckes

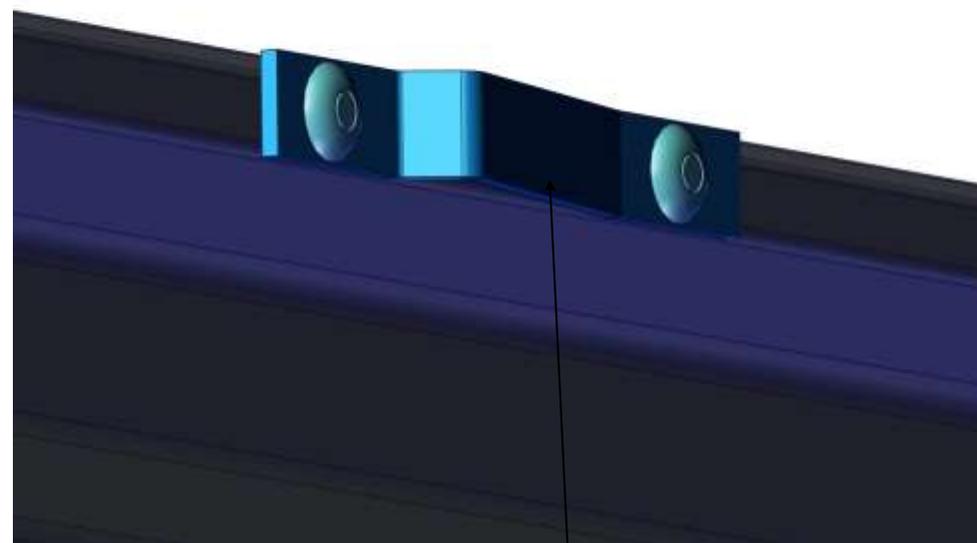


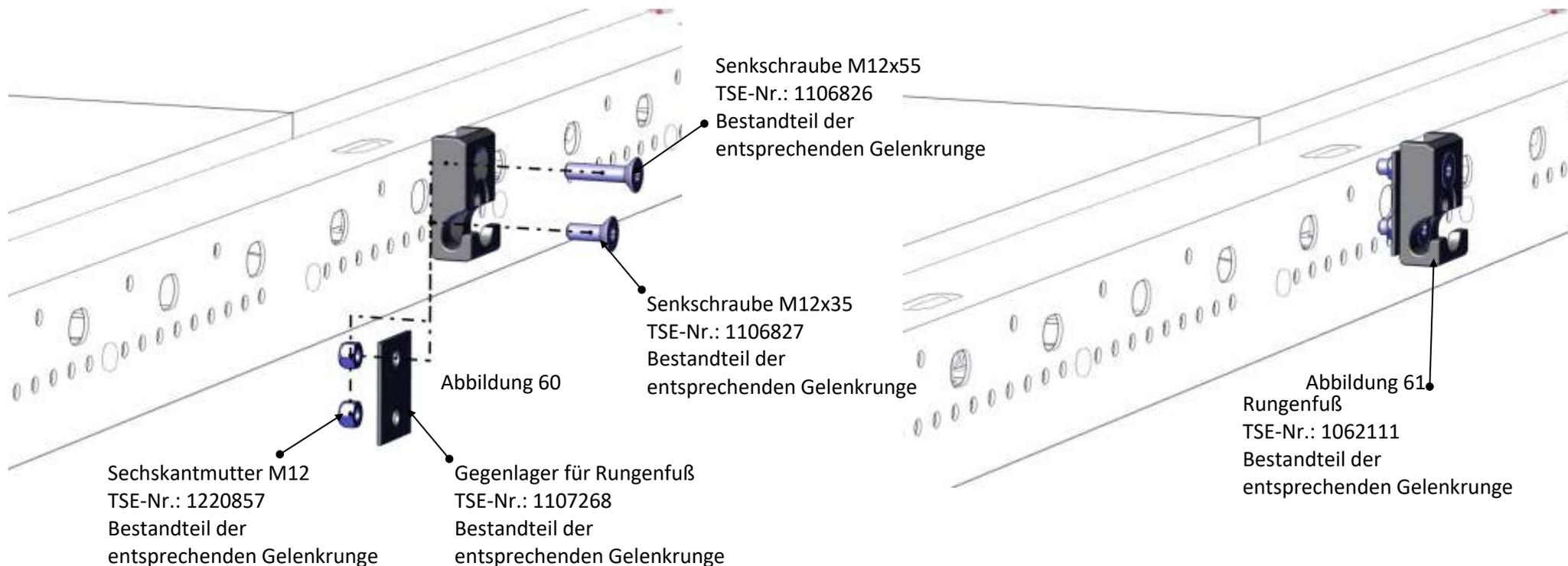
Abbildung 59

Hemlok Niet KL-Ber10.8-12.8mm
TSE-Nr.: 1119833
Bestandteil des jeweiligen Verdeckes



Arretierung vorne montieren.
Montage ist in Fahrtrichtung rechts dargestellt. Links ist gleich zu verfahren.
Hinweis: Position kann erst nach öffnen des Verdeckes ermittelt werden!!

Anbau: Gelenkrunde



Rungenfuß montieren.

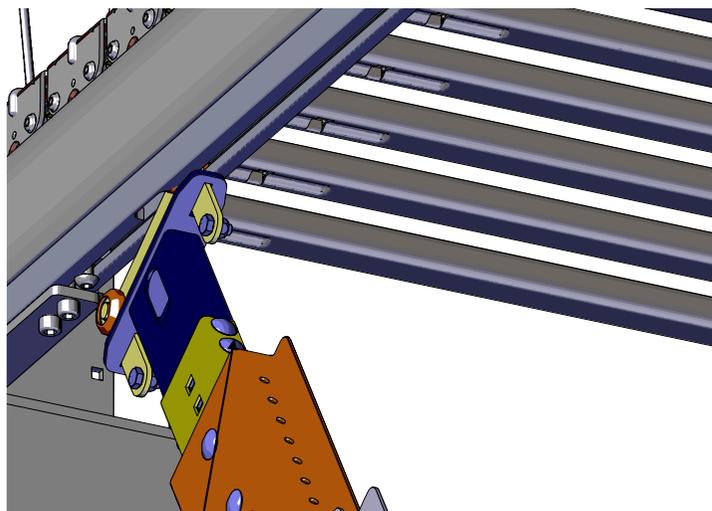


Abbildung 62

Gelenkrunde

Stopper für Dachholme TSE-Nr.: 1205789
mit Sechskantschraube M10x35
TSE-Nr.: 000-06.013
Bestandteil des entsprechenden Verdecks

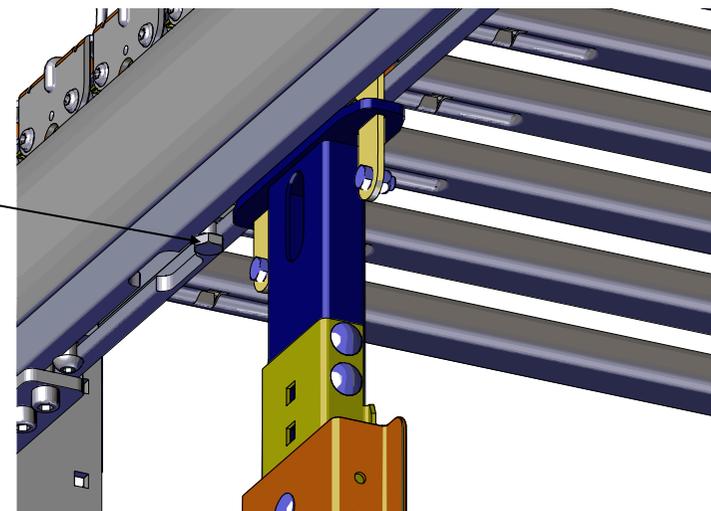
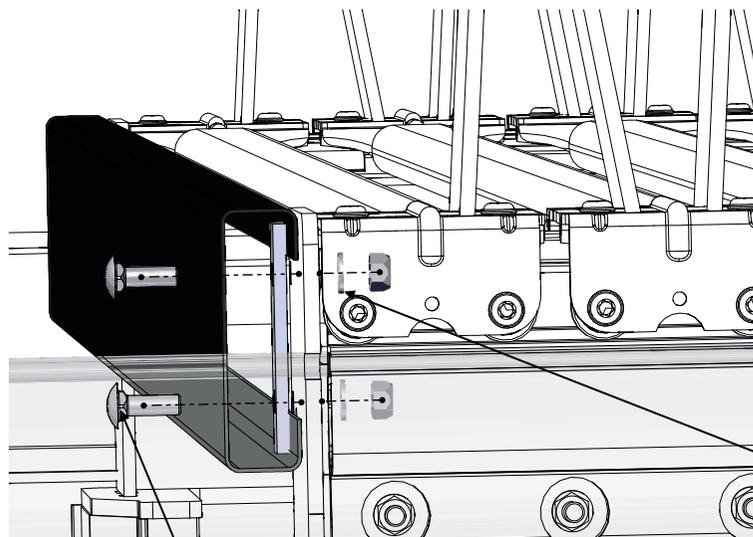


Abbildung 63



Alle Gelenkrunden einhängen und danach mit dem Stopper für Dachholme fixieren. Die Anzahl der Gelenkrunden ist von der Aufbau­länge abhängig.

Montage: C-Profil

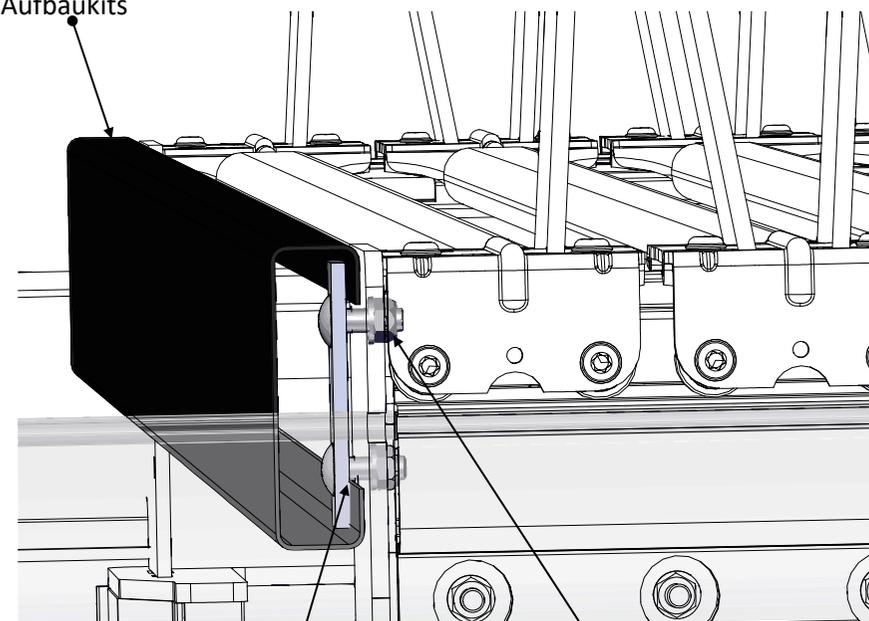


Schloßschraube M8x25
TSE-Nr.: 000-06.040
Bestandteil des jeweiligen
Aufbaukits

Abbildung 64

Scheibe A8.4
TSE-Nr.: 000-06.061
Bestandteil des jeweiligen
Aufbaukits

C-Profil
TSE-Nr.: 301-15.006
Bestandteil des jeweiligen
Aufbaukits



Befestigungsblech
TSE-Nr.: 301-15.103
Bestandteil des jeweiligen
Aufbaukits

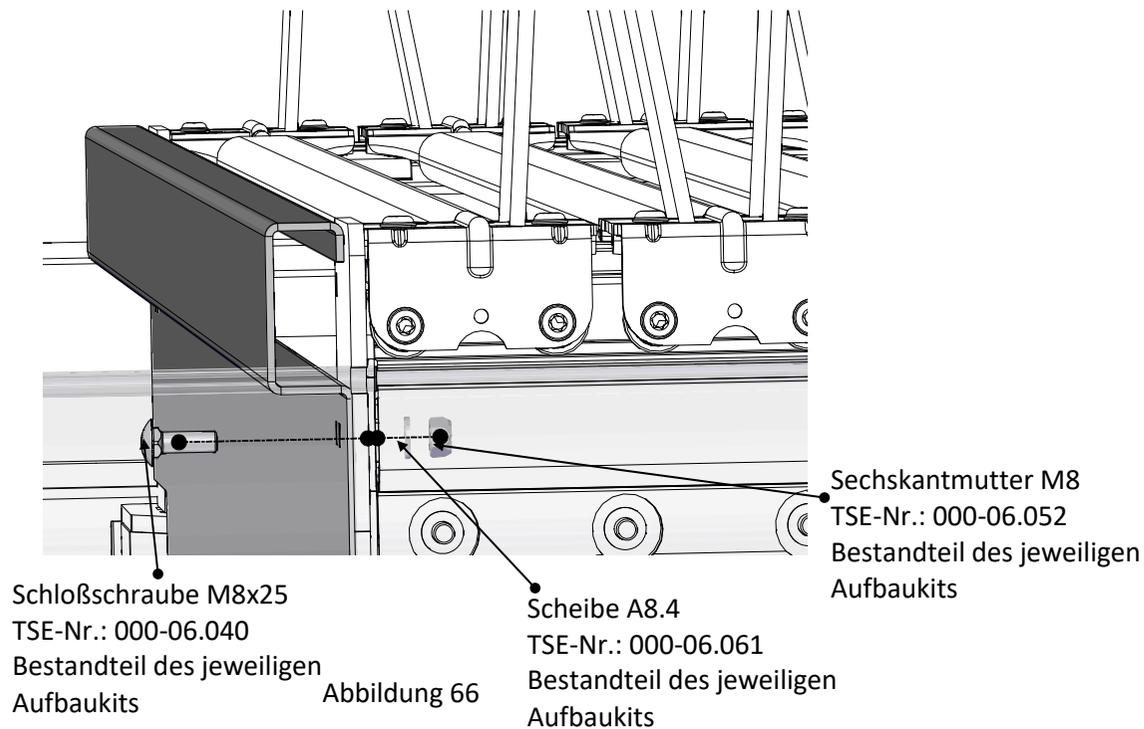
Abbildung 65

Sechskantmutter M8
TSE-Nr.: 000-06.052
Bestandteil des jeweiligen
Aufbaukits

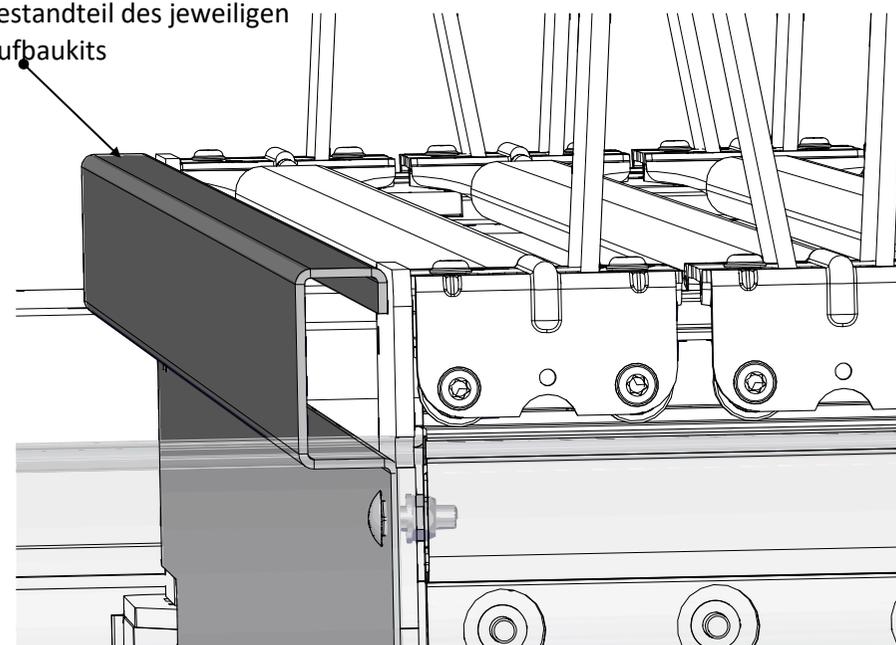


C-Profil montieren.

Montage: Dichtblech (Nur bei Verdecken mit Hubvorrichtung)



Dichtblech
TSE-Nr.: 1254951
Bestandteil des jeweiligen
Aufbaukits



Dichtblech montieren.
Aufgrund der nötigen Drehfunktion beim Liftvorgang muss immer die Äußere Schraubposition verwendet werden

Revisionsstände

Revisions-stand	Art der Änderung	Datum	Name
00	Neuanlage der Montageanleitung	16.02.2017	Laib / Maier