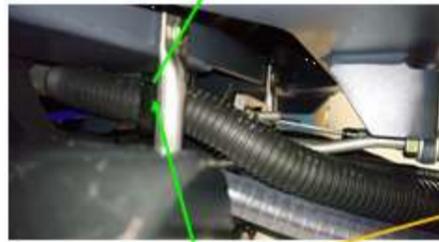
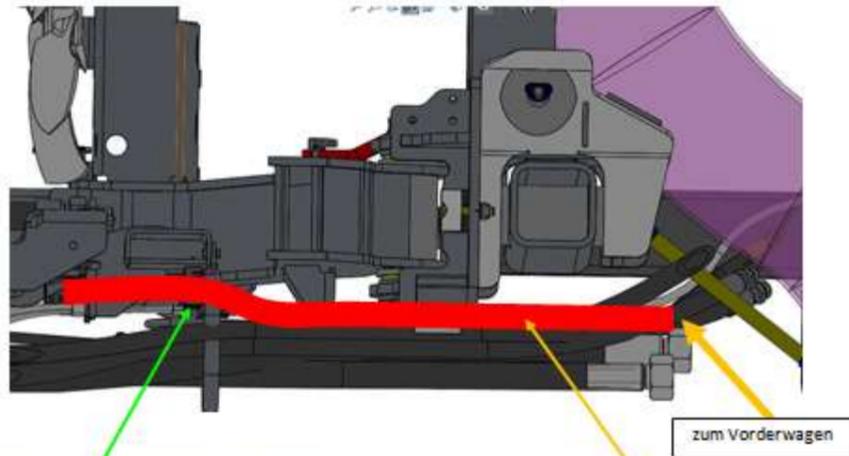
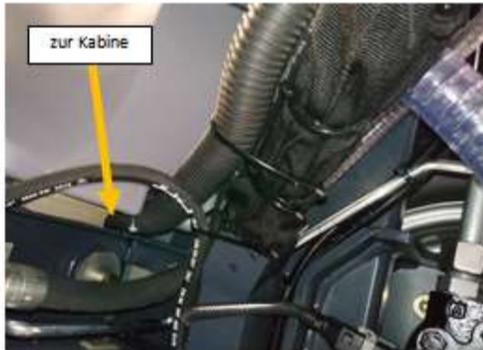
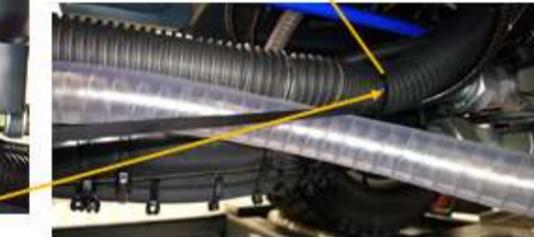


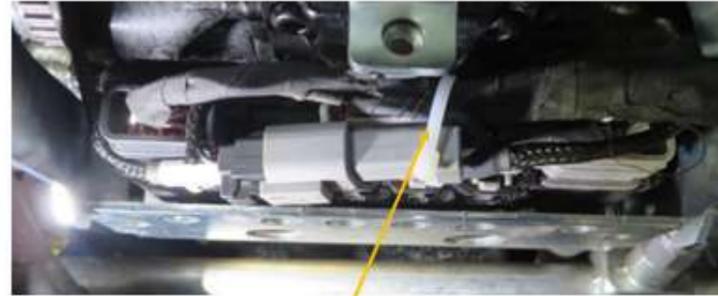
Kabelbaum W1 im Hinterwagen



Verlegung über Knick, der Kabelbaum liegt frei beweglich auf dem Schlauchpaket und wird mit dem Welschlauchhalter und nur einem Kabelbinder fixiert



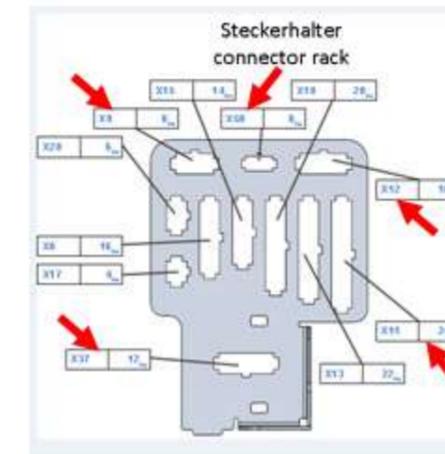
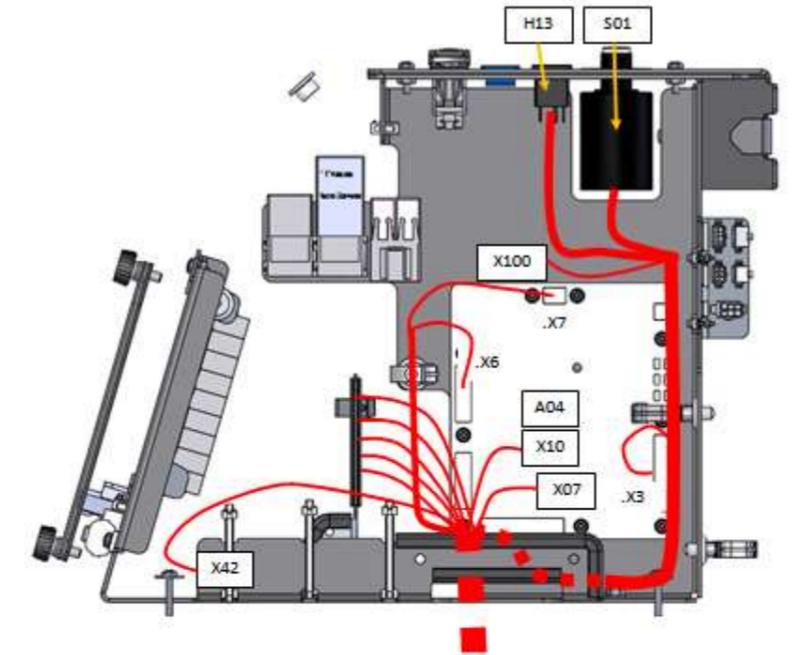
Kabelbaum W1 Verkabelung Fahrpumpe A11



auf scheuerfreie Verlegung achten, darf nicht an der Abdeckung scheuern, Kabelbinder setzen

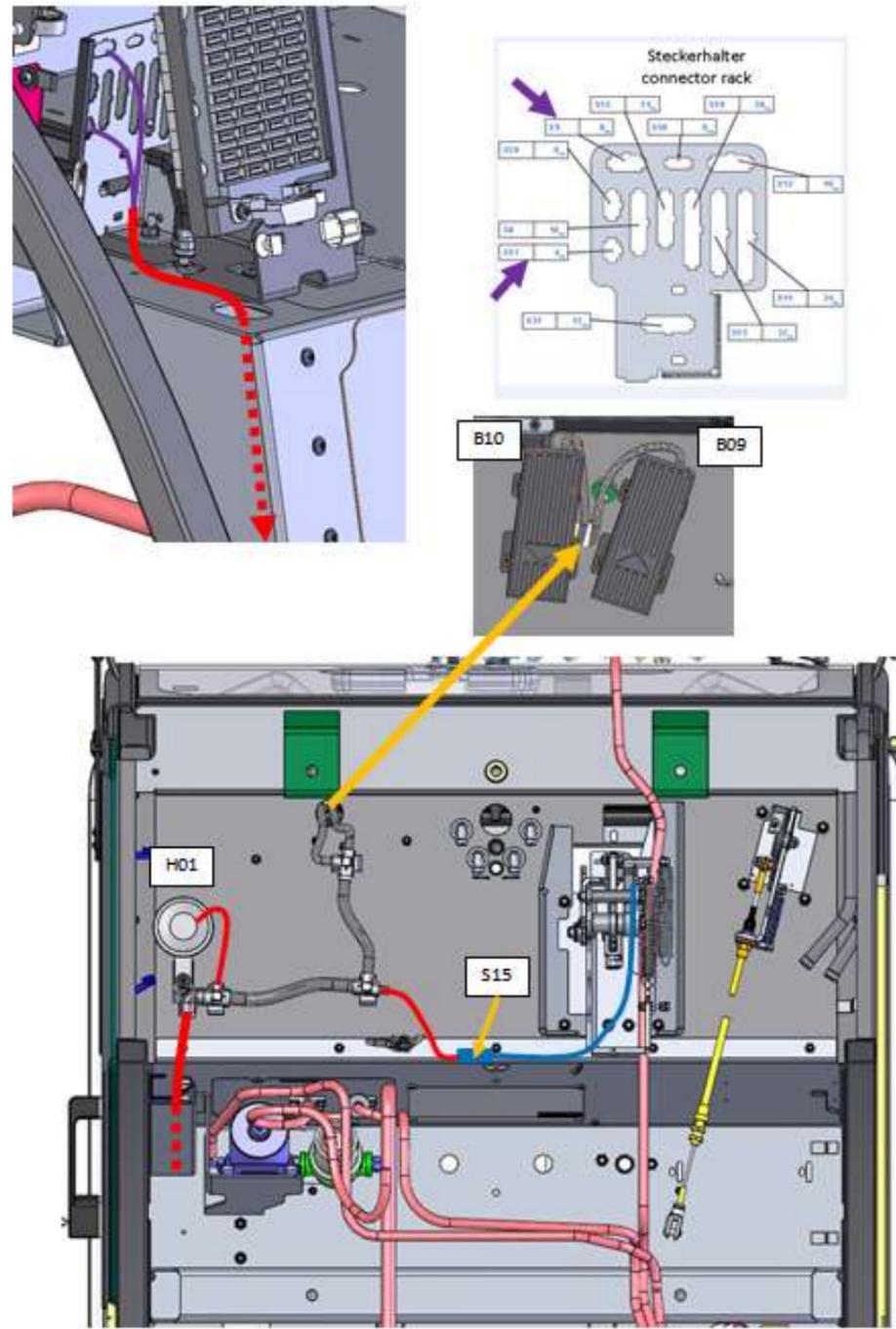


Kabelbaum W1 rechte Seitenkonsole



			5							Konstr. Freigabe:
			4							 Hako GmbH 23840 Bad Oldesloe A3
			3							
			2							
			1							
			0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK			
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Typ 1470			
2020	Datum	Name	Hergestellt aus		Maße ohne Toleranzangabe			Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft		
Gezeichnet	20.01.	DK						Ersatz für:		
Geprüft								Zeichnungs-Nr.:		
Normgeprüft			Werkstoff					Änderungs-Nr.:		
Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715		Maßstab	Benennung		Dokumentation Kabelverlegung			Zeichnungs-Nr.:		
A	Beliebig bis 0,5							91041145		
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2									
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5									
Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2				Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)			Blattzahl: 32	Blatt: 2		

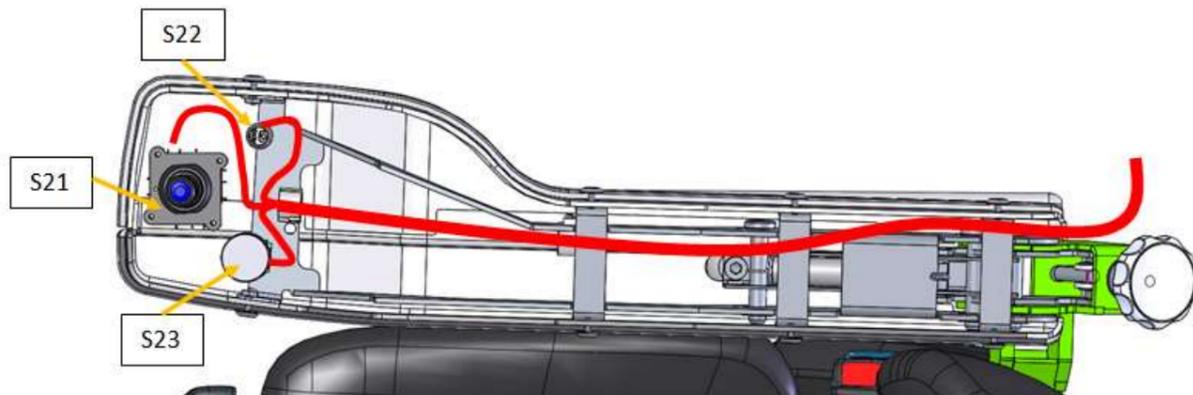
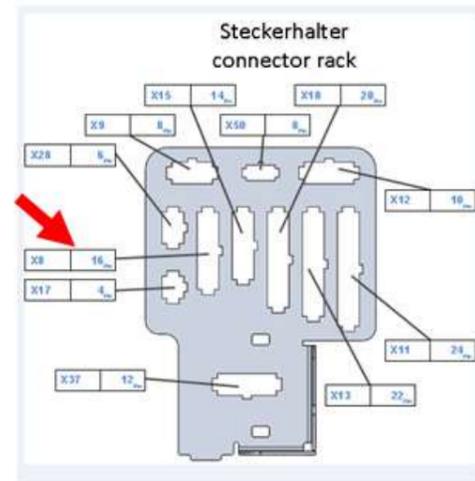
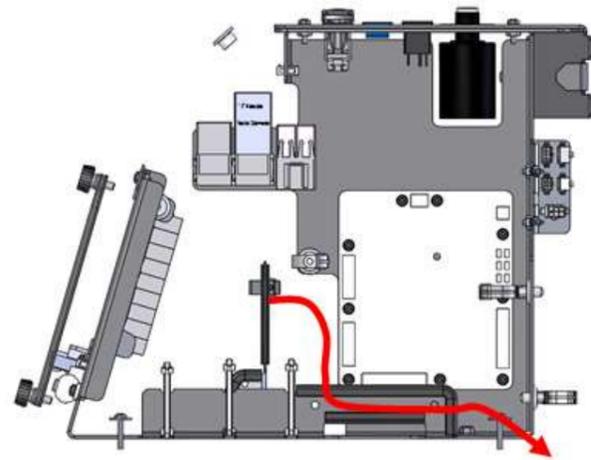
Kabelbaum W2



Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715	
A	Beliebig bis 0,5
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5
Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2	

		5						Konstr. Freigabe:		
		4								
		3								
		2								
		1								
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK				
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Hako GmbH 23840 Bad Oldesloe		A3	
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe			Typ 1470			
Gezeichnet	20.01.	DK					Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft			
Geprüft							Ersatz für:			
Normgeprüft			Werkstoff				Zeichnungs-Nr.:			
							Änderungs-Nr.:			
							Zeichnungs-Nr.:			
							91041145			
							Blattzahl: 32		Blatt: 3	
Maßstab	Benennung		Dokumentation Kabelverlegung							
			Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)							

Kabelbaum W3



		5					Konstr. Freigabe:	
		4						
		3						
		2						
		1						
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK		
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name		
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe				
Gezeichnet	20.01.	DK						
Geprüft								
Normgeprüft			Werkstoff					
Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715		Maßstab	Benennung				Zeichnungs-Nr.: 91041145	
A	Beliebig bis 0,5		Dokumentation Kabelverlegung				Blattzahl: 32 Blatt: 4	
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2							
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5							
Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)						



A3

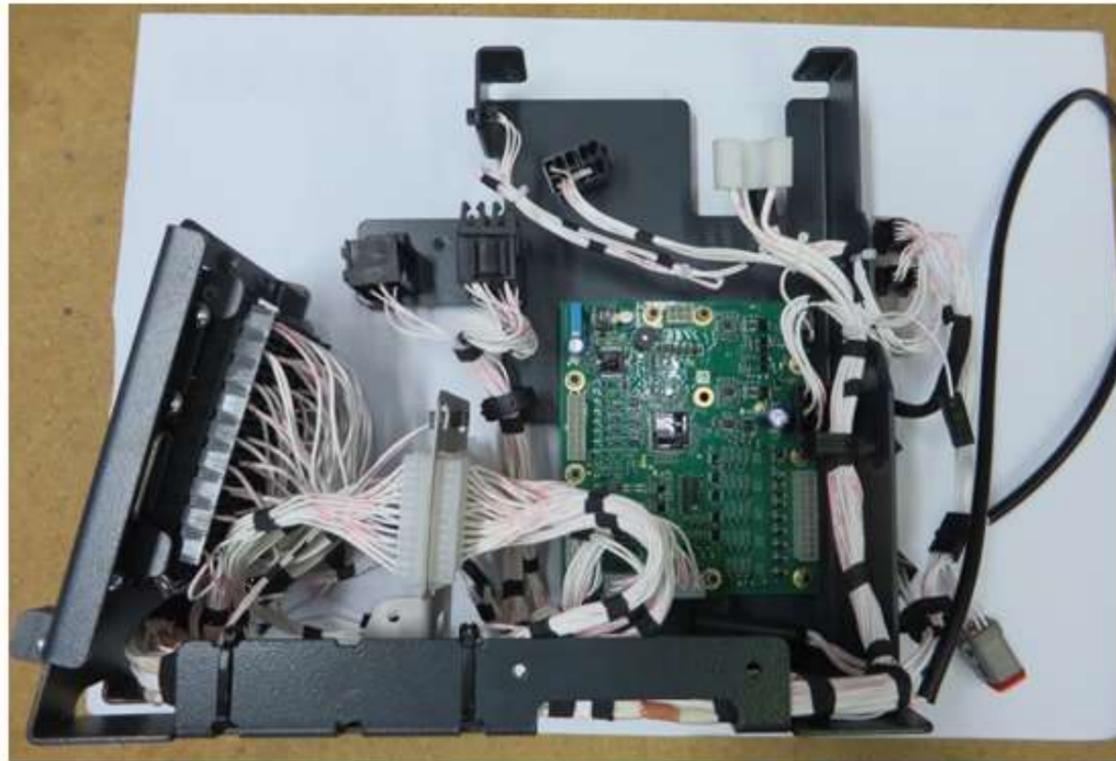
Typ 1470

Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft

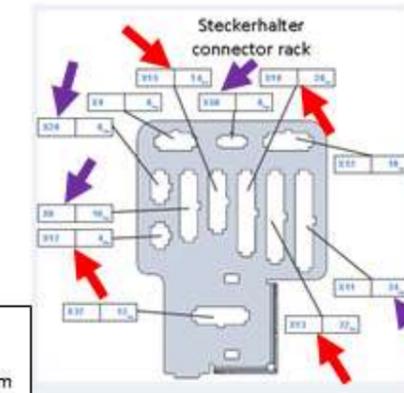
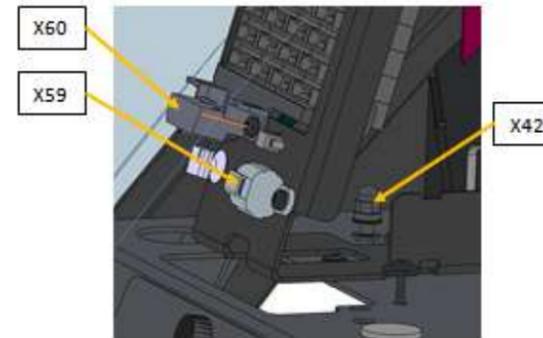
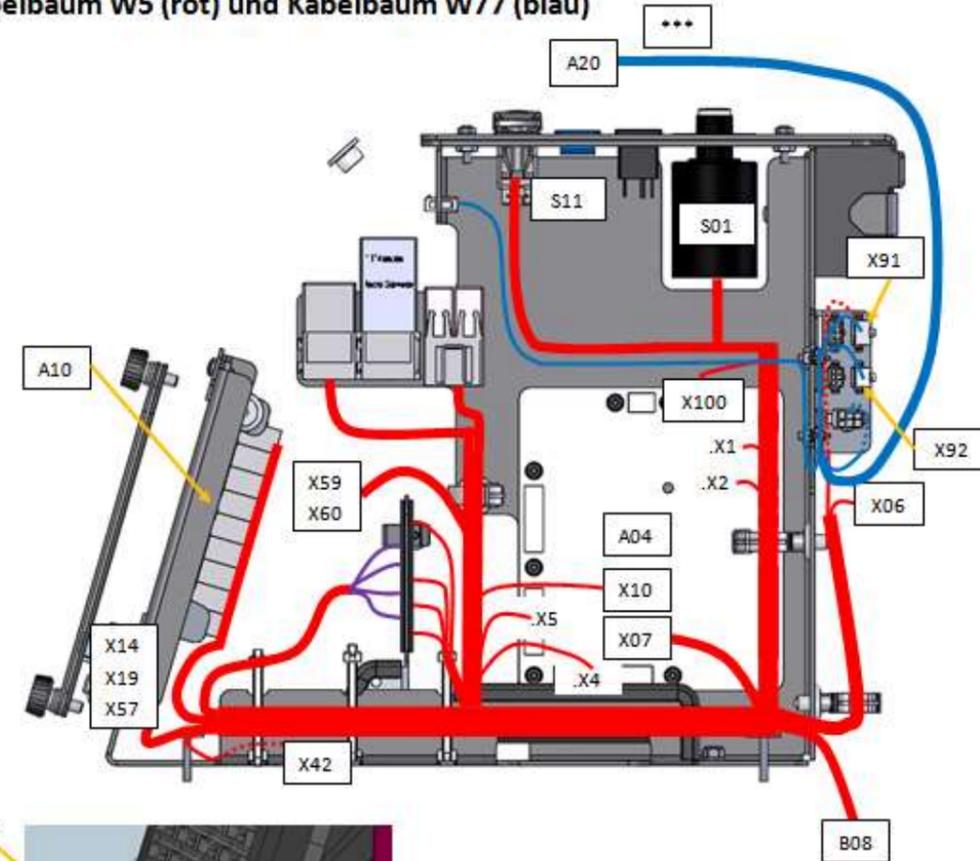
Zeichnungs-Nr.:
Änderungs-Nr.:

Zeichnungs-Nr.:
91041145

Kabelbaum W5 und Kabelbaum W77



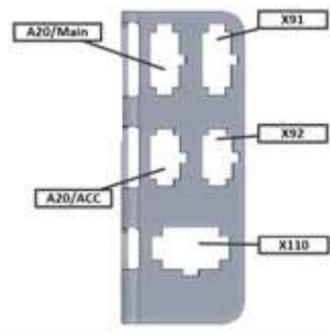
Kabelbaum W5 (rot) und Kabelbaum W77 (blau)



*** Verkabelung bei nicht eingebautem Fleetrecorder

Die Stecker A20/Main und A20/ACC aus W77 auf die Parkposition im Steckerhalter aufstecken und die Überlänge hinter der Konsole gut sichtbar abbinden, damit die Feldoption, nachträglicher Einbau Fleet im Feld, problemlos machbar ist (Aufbau noch nicht dokumentiert)

Steckerhalter oben rechts
connector rack top right



Verkabelung Steckerhalter

vorderseitig:
X91 aus W77
X92 aus W77
A20/Main aus W77 nur ohne Fleet
A20/ACC aus W77 nur ohne Fleet

rückseitig:
X91 aus W5
X92 aus W44
X110 aus W77
A20/Main und ACC ST-Gehäuse leer

		5						Konstr. Freigabe:
		4						
		3						
		2						
		1						
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK		
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name		
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe				
Gezeichnet	20.01.	DK						Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft
Geprüft								Ersatz für:
Normgeprüft			Werkstoff					Zeichnungs-Nr.:
								Änderungs-Nr.:
								Zeichnungs-Nr.:

Hako
Hako GmbH
23840 Bad Oldesloe

A3

Typ 1470

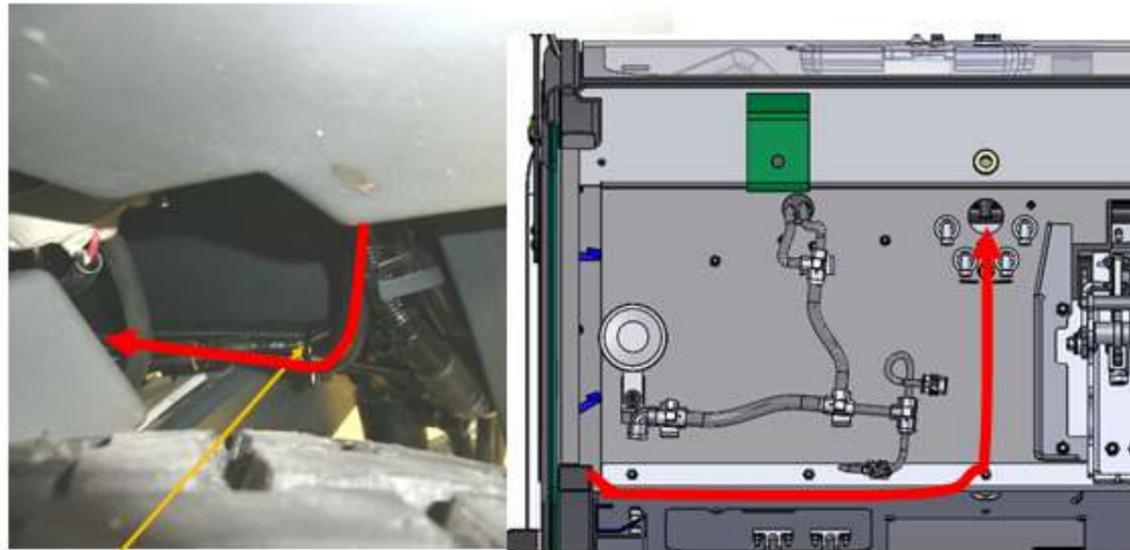
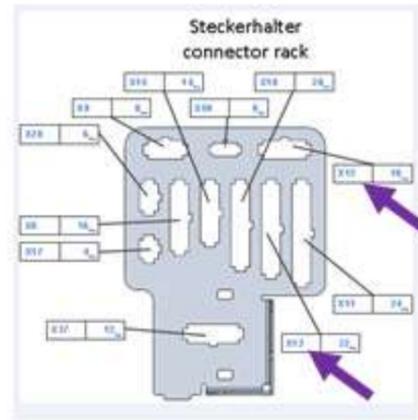
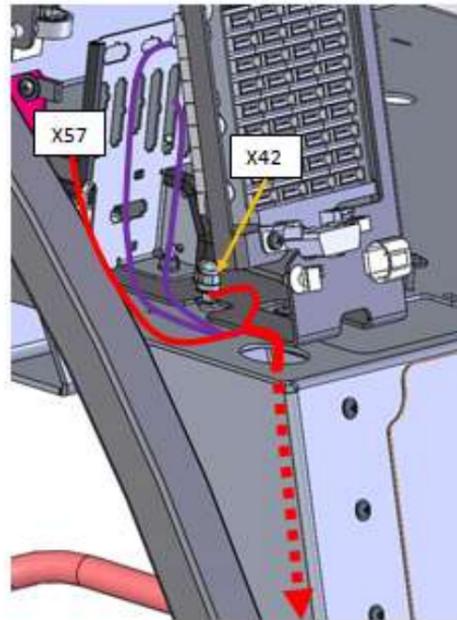
91041145

Blattzahl: 32 | Blatt: 6

Maßstab	Benennung	Dokumentation Kabelverlegung
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)		

Werkstück-Außenkante	DIN ISO 13715
A	Beliebig bis 0,5
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5
Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2	

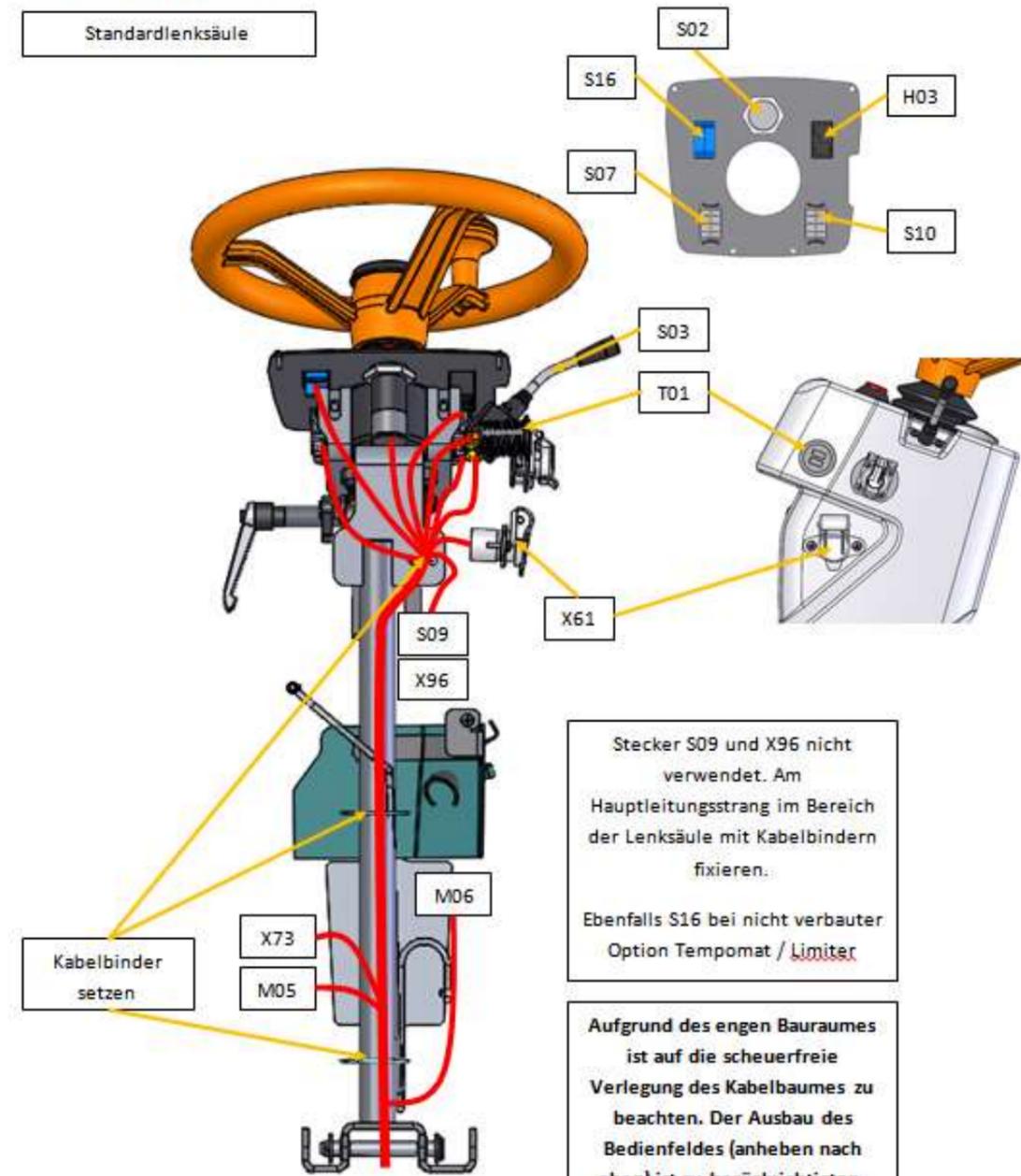
Kabelbaum W6



Kabelbinder setzen

Kabelbaum W6

Standardlenksäule



Stecker S09 und X96 nicht verwendet. Am Hauptleitungsstrang im Bereich der Lenksäule mit Kabelbindern fixieren.
Ebenfalls S16 bei nicht verbauter Option Tempomat / Limiter

Aufgrund des engen Bauraumes ist auf die scheuerfreie Verlegung des Kabelbaumes zu beachten. Der Ausbau des Bedienfeldes (anheben nach oben) ist zu berücksichtigen.

		5					Konstr. Freigabe:
		4					
		3					
		2					
		1					
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK	
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe			
Gezeichnet	20.01.	DK					
Geprüft							
Normgeprüft			Werkstoff				

Hako
Hako GmbH
23840 Bad Oldesloe

A3

Typ 1470

Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft

Ersatz für:
Zeichnungs-Nr.:
Änderungs-Nr.:
Zeichnungs-Nr.: **91041145**

Blattzahl: 32 | Blatt: 7

Werkstück-Außenkante	DIN ISO 13715
A	Beliebig bis 0,5
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5
Unbem. Innenkant.	R0,4 bis R1,2

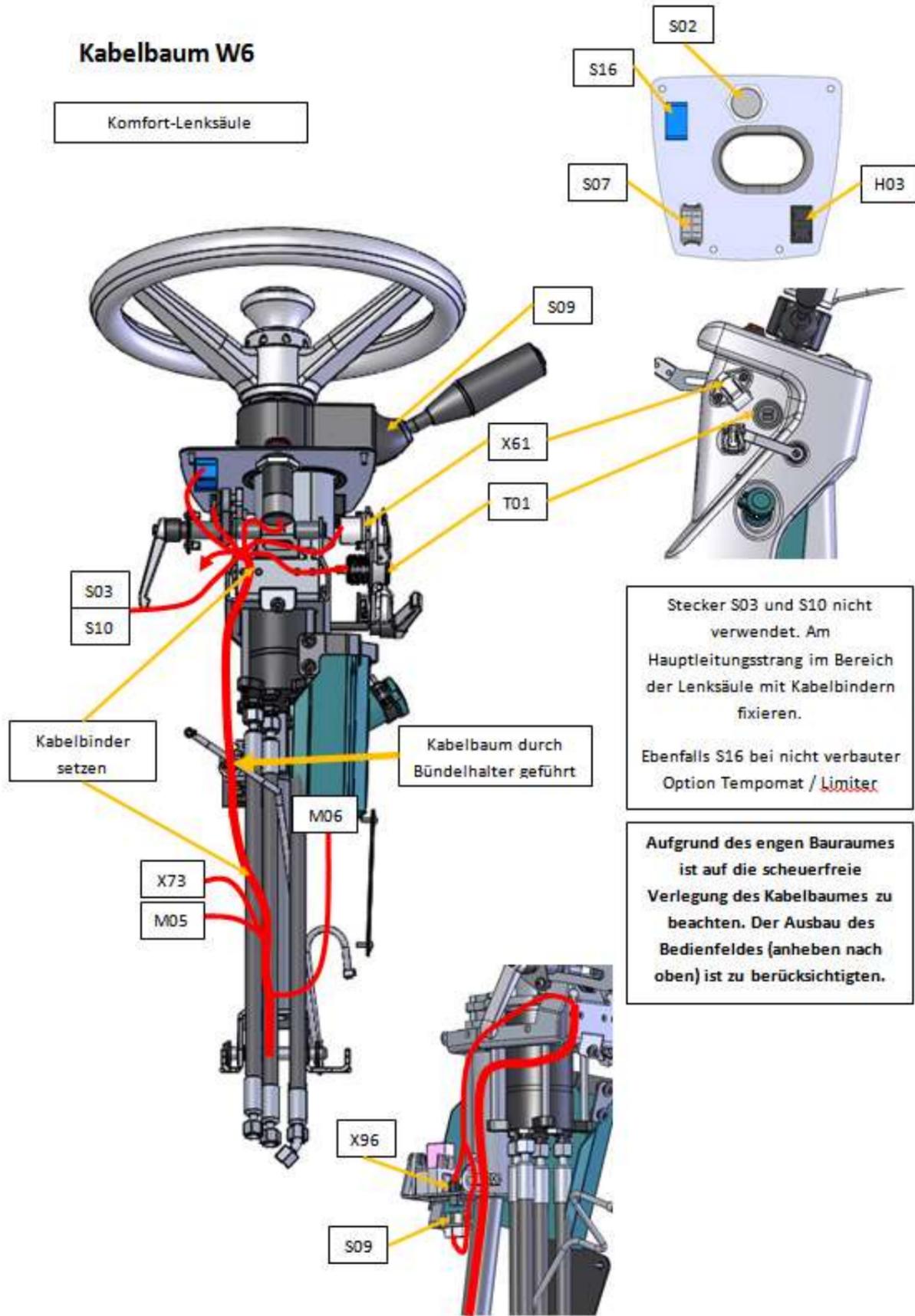
Maßstab: Benennung

Dokumentation Kabelverlegung

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)

Kabelbaum W6

Komfort-Lenksäule



Stecker S03 und S10 nicht verwendet. Am Hauptleitungsstrang im Bereich der Lenksäule mit Kabelbindern fixieren.
Ebenfalls S16 bei nicht verbauter Option Tempomat / Limiter

Aufgrund des engen Bauraumes ist auf die scheuerfreie Verlegung des Kabelbaumes zu beachten. Der Ausbau des Bedienfeldes (anheben nach oben) ist zu berücksichtigen.

Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715	
A	Beliebig bis 0,5
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5
Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2	

		5						Konstr. Freigabe:
		4						
		3						
		2						
		1						
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK		
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name		
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe				
Gezeichnet	20.01.	DK			Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft			
Geprüft					Ersatz für:			
Normgeprüft			Werkstoff		Zeichnungs-Nr.:			
					Änderungs-Nr.:			
					Zeichnungs-Nr.:			
					91041145			
					Blattzahl: 32 Blatt: 8			

Maßstab	Benennung	Dokumentation Kabelverlegung	
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)			

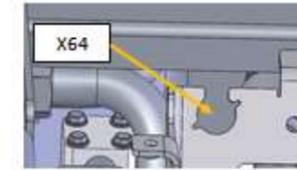
Kabelbaum W7 Zuordnung der Betriebsmittel siehe Schaltplan



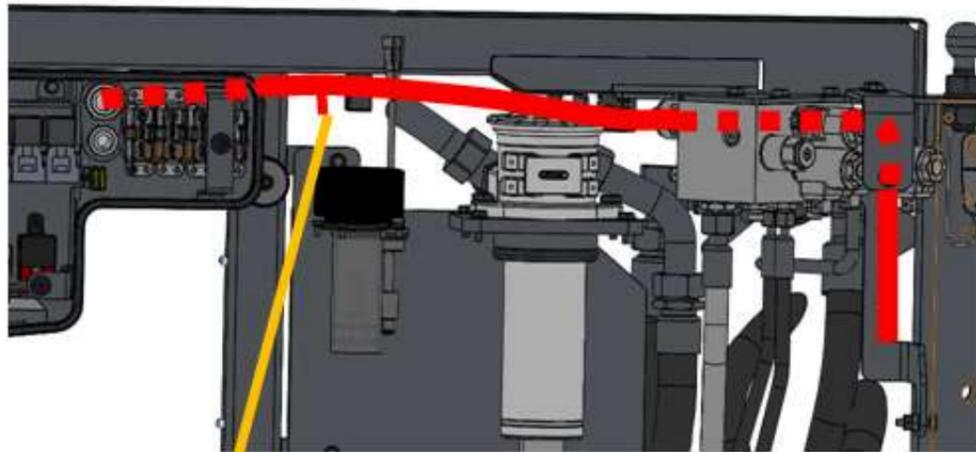
Kabelbaum W7



B26



X64



B29



E15

		5						Konstr. Freigabe:
		4						
		3						
		2						
		1						
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK		
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name		
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe				
Gezeichnet	20.01.	DK			Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft			
Geprüft					Ersatz für:			
Normgeprüft			Werkstoff		Zeichnungs-Nr.:			
					Änderungs-Nr.:			
					Zeichnungs-Nr.:			
					91041145			
Maßstab Benennung Dokumentation Kabelverlegung								Blattzahl: 32
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)								Blatt: 9

Hako
Hako GmbH
23840 Bad Oldesloe

A3

Typ 1470

Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft

Ersatz für:

Zeichnungs-Nr.:

Änderungs-Nr.:

Zeichnungs-Nr.:

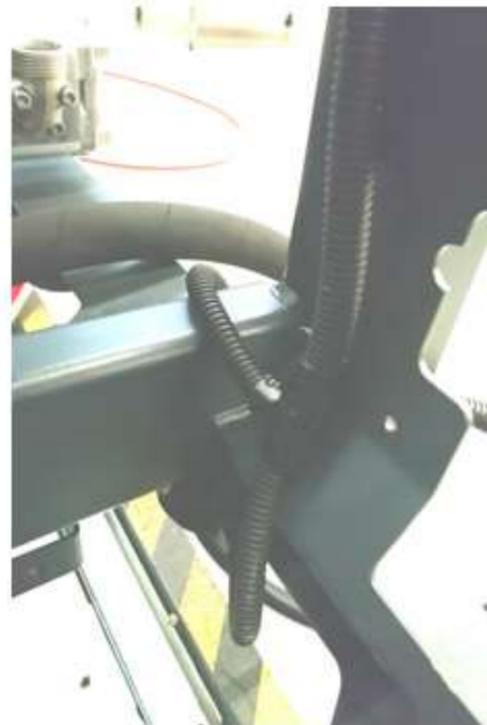
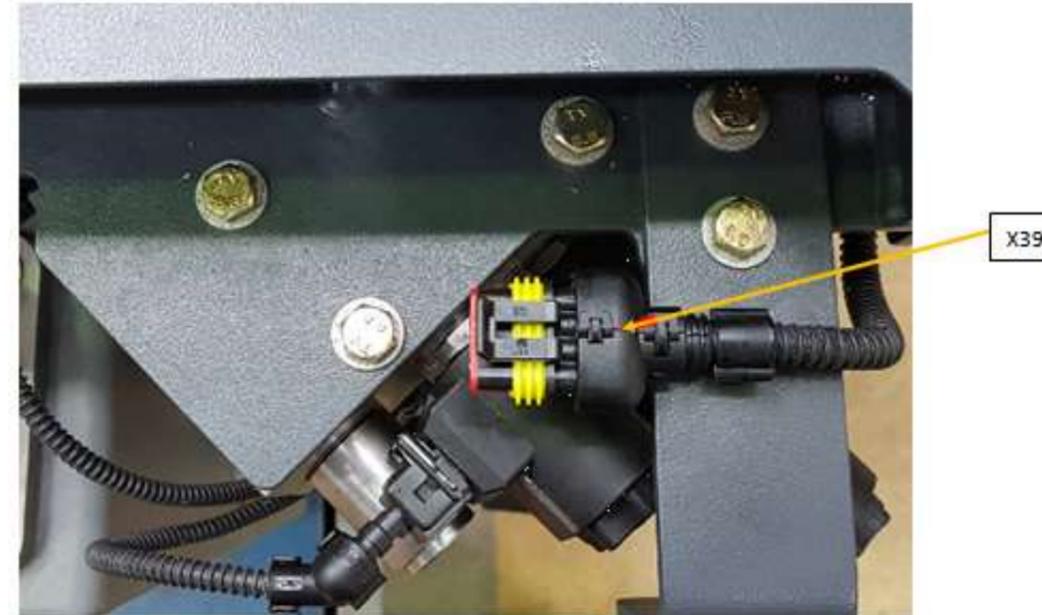
91041145

Blattzahl: 32 Blatt: 9

Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715	
A	Beliebig bis 0,5
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5
Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2	

Kabelbaum W7

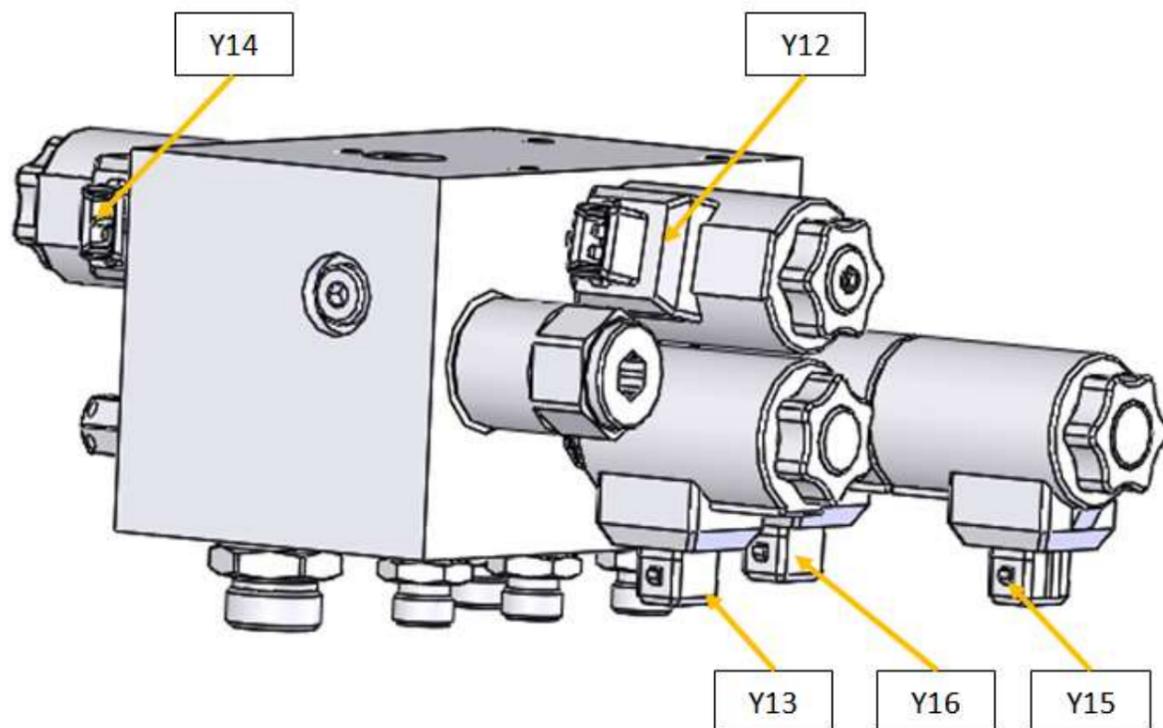
Kabelbaum W7



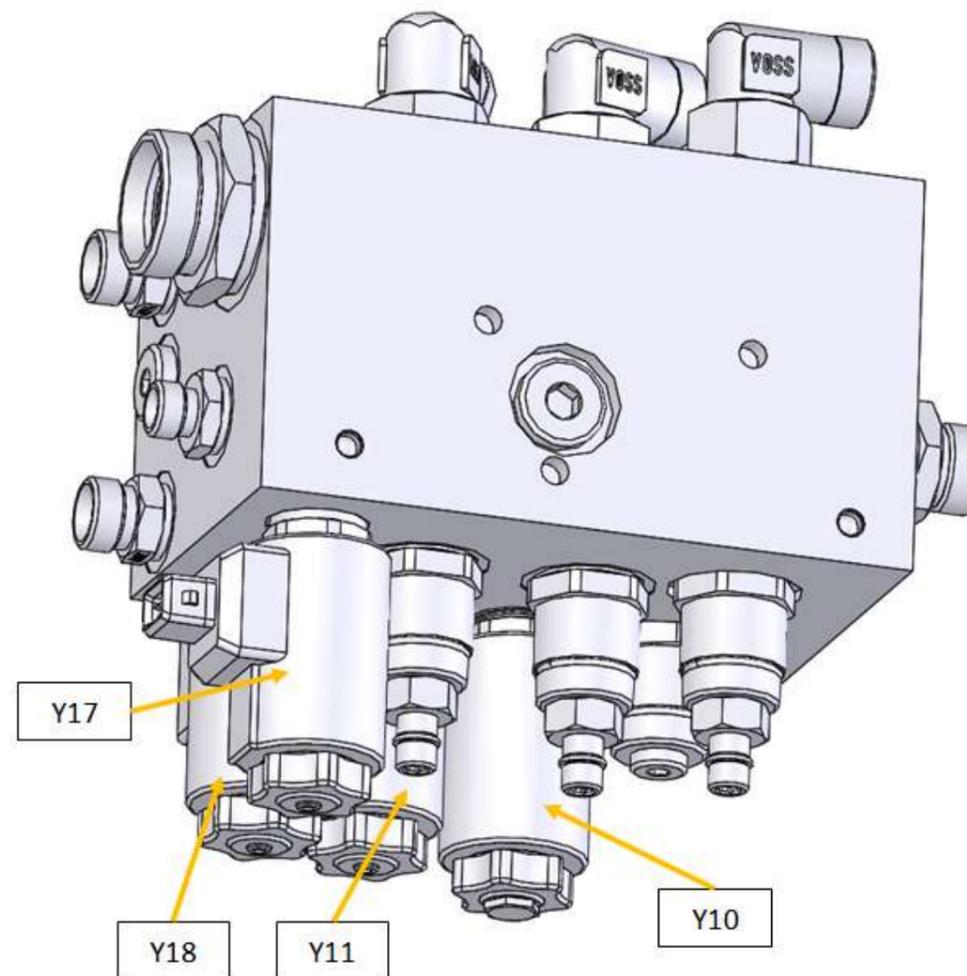
Wenn der Gegenkabelbaum W30 nicht gesteckt ist, Blindstecker aufstecken

		5						Konstr. Freigabe:
		4						
		3						
		2						
		1						
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK		
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name		
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe				
Gezeichnet	20.01.	DK			Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft			
Geprüft					Ersatz für:			
Normgeprüft			Werkstoff		Zeichnungs-Nr.:			
					Änderungs-Nr.:			
					Zeichnungs-Nr.:			
					91041145			
Maßstab: Benennung: Dokumentation Kabelverlegung								Blattzahl: 32
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)								Blatt: 10

Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715	
A	Beliebig bis 0,5
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5
Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2	



Hydraulikblock linke Fahrzeugseite



Hydraulikblock hinten

Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715	
A	Beliebig bis 0,5
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5
Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2	

		5						Konstr. Freigabe:
		4						
		3						
		2						
		1						
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK		
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name		
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe				
Gezeichnet	20.01.	DK						 Hako GmbH 23840 Bad Oldesloe
Geprüft								A3
Normgeprüft			Werkstoff					Typ 1470 Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft
							Zeichnungs-Nr.: Änderungs-Nr.: Zeichnungs-Nr.:	
							91041145	
							Blattzahl: 32 Blatt: 11	

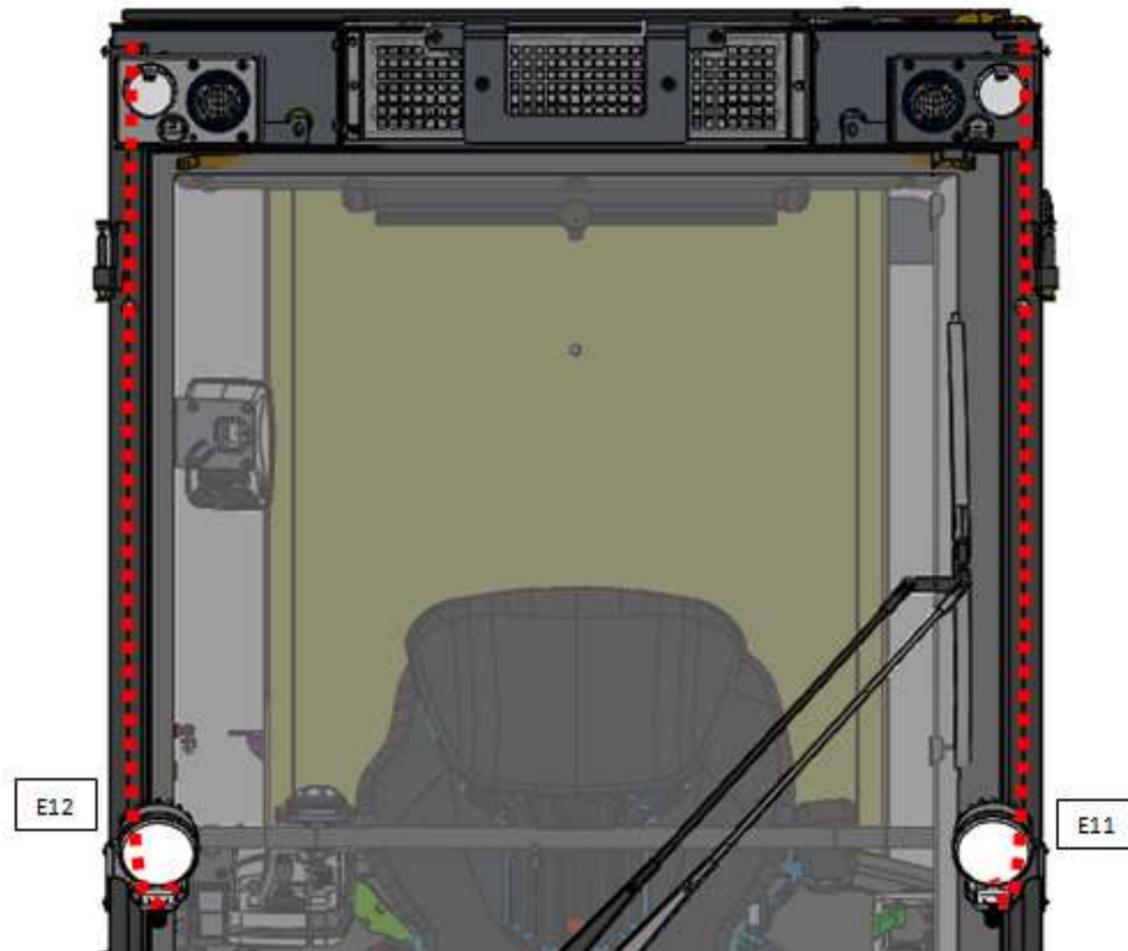
Maßstab: Benennung: **Dokumentation Kabelverlegung**

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)

Kabelbaum W8

91041145

(links und rechts in A-Säule verbaut)

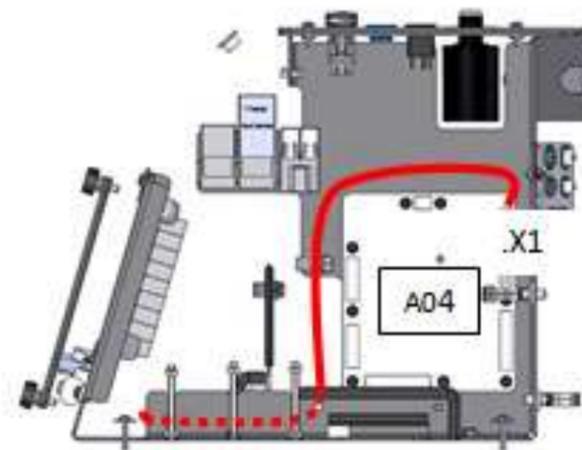
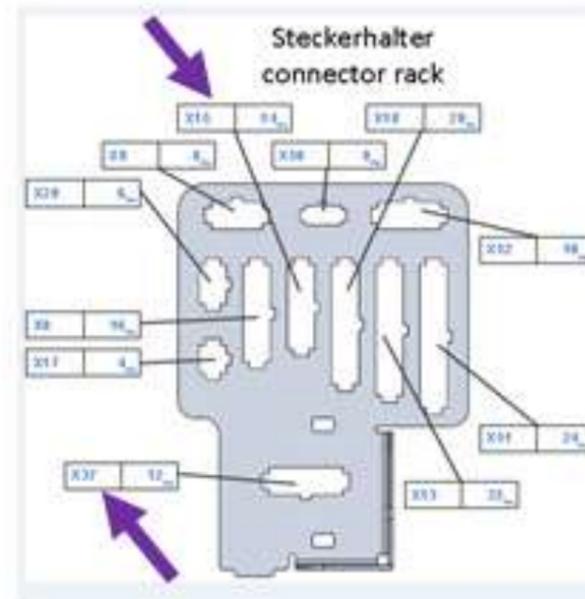
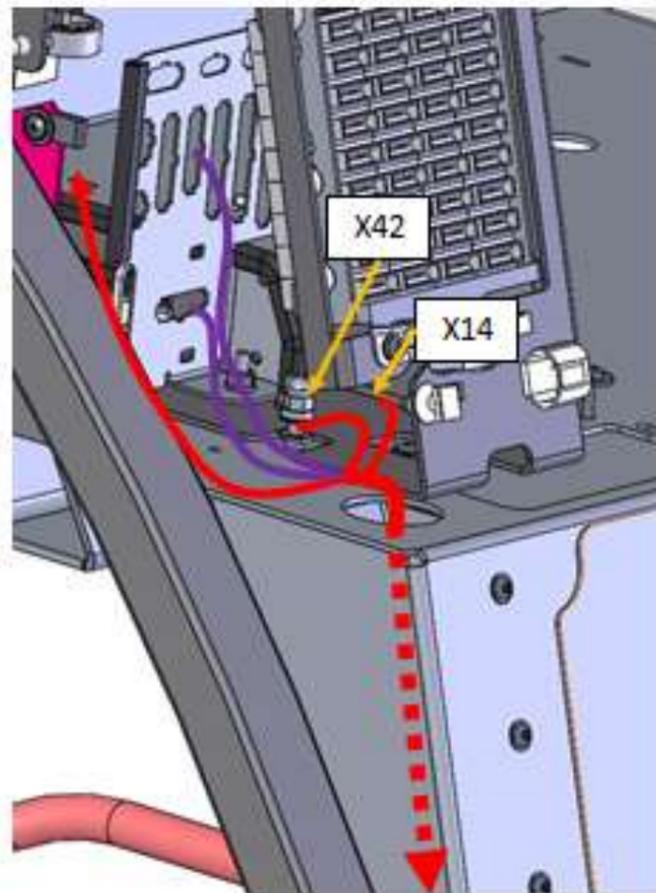


		5					Konstr. Freigabe:
		4					
		3					
		2					
		1					
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK	
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe			
Gezeichnet	20.01.	DK					Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft
Geprüft							Ersatz für:
Normgeprüft			Werkstoff				Zeichnungs-Nr.:
							Änderungs-Nr.:
							Zeichnungs-Nr.:
							91041145
							Blattzahl: 32 Blatt: 12

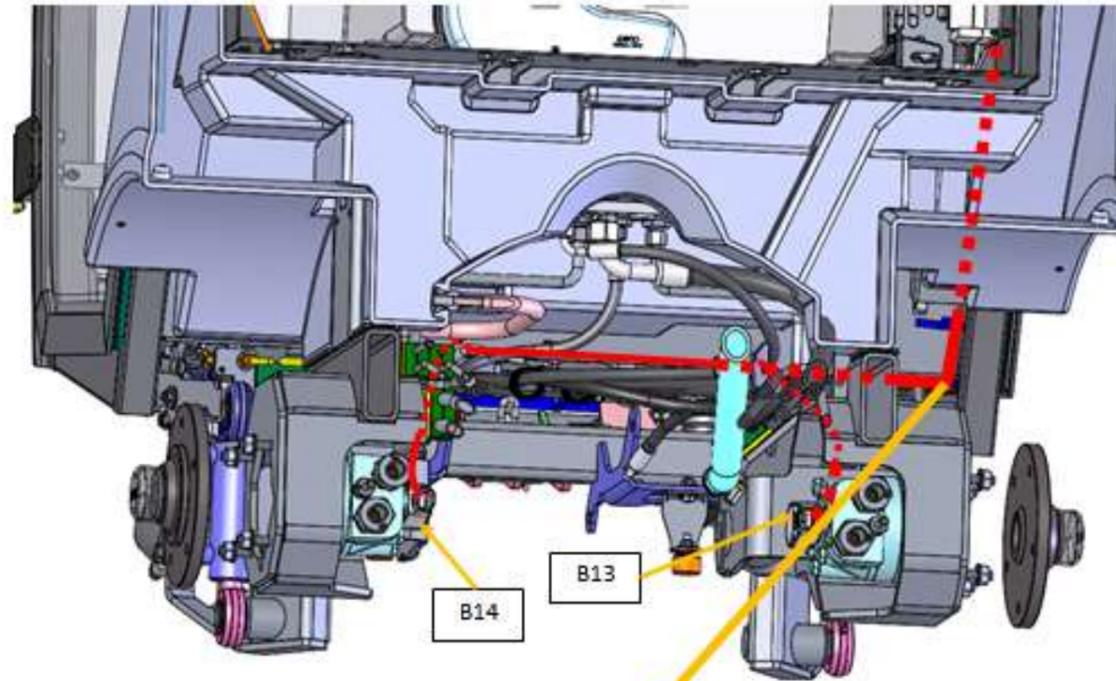
Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715	
A	Beliebig bis 0,5
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5
Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2	

Maßstab	Benennung	Dokumentation Kabelverlegung
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)		

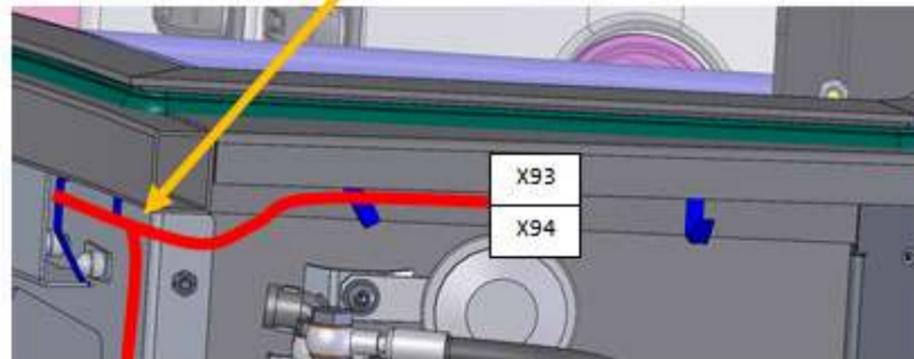
Kabelbaum W10



			5					Konstr. Freigabe:
			4					
			3					
			2					
			1					
			0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK	
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Hako Hako GmbH 23840 Bad Oldesloe	
2020	Datum	Name	Hergestellt aus		Maße ohne Toleranzangabe			Typ 1470 Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft Ersatz für: Zeichnungs-Nr.: Änderungs-Nr.: Zeichnungs-Nr.:
Gezeichnet	20.01.	DK						
Geprüft								
Normgeprüft			Werkstoff					Zeichnungs-Nr.: 91041145
Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715 A Beliebig bis 0,5 C Scharfkantig von 0 bis -0,2 D Gratfrei von -0,2 bis -0,5 Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2		Maßstab	Benennung		Dokumentation Kabelverlegung			Blattzahl: 32
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)							Blatt: 16	



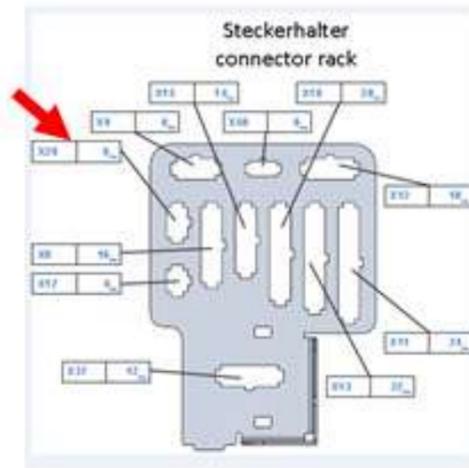
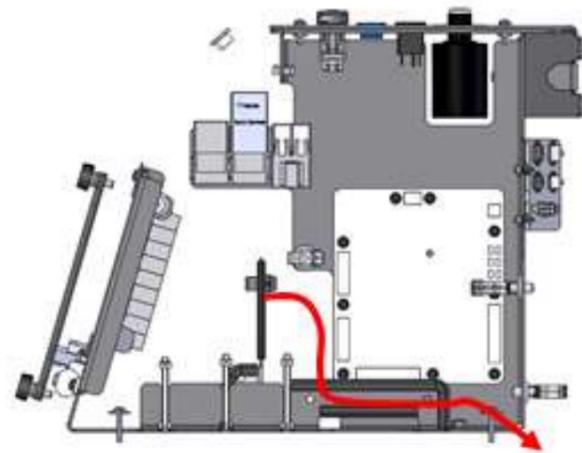
Die Steckverbinder X93 und X94 mit Kabelbindern so fixieren dass sie nicht an der Hupe anliegen. Die Kabelbäume W10 und W40 nach dem Zusammenstecken von X93 und X94 gemäß dem Fotos verlegen.



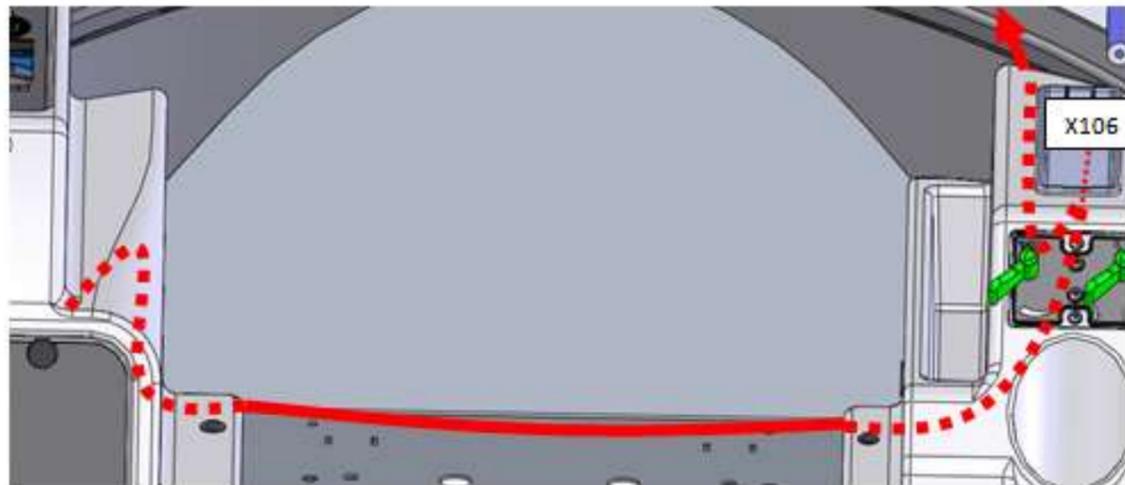
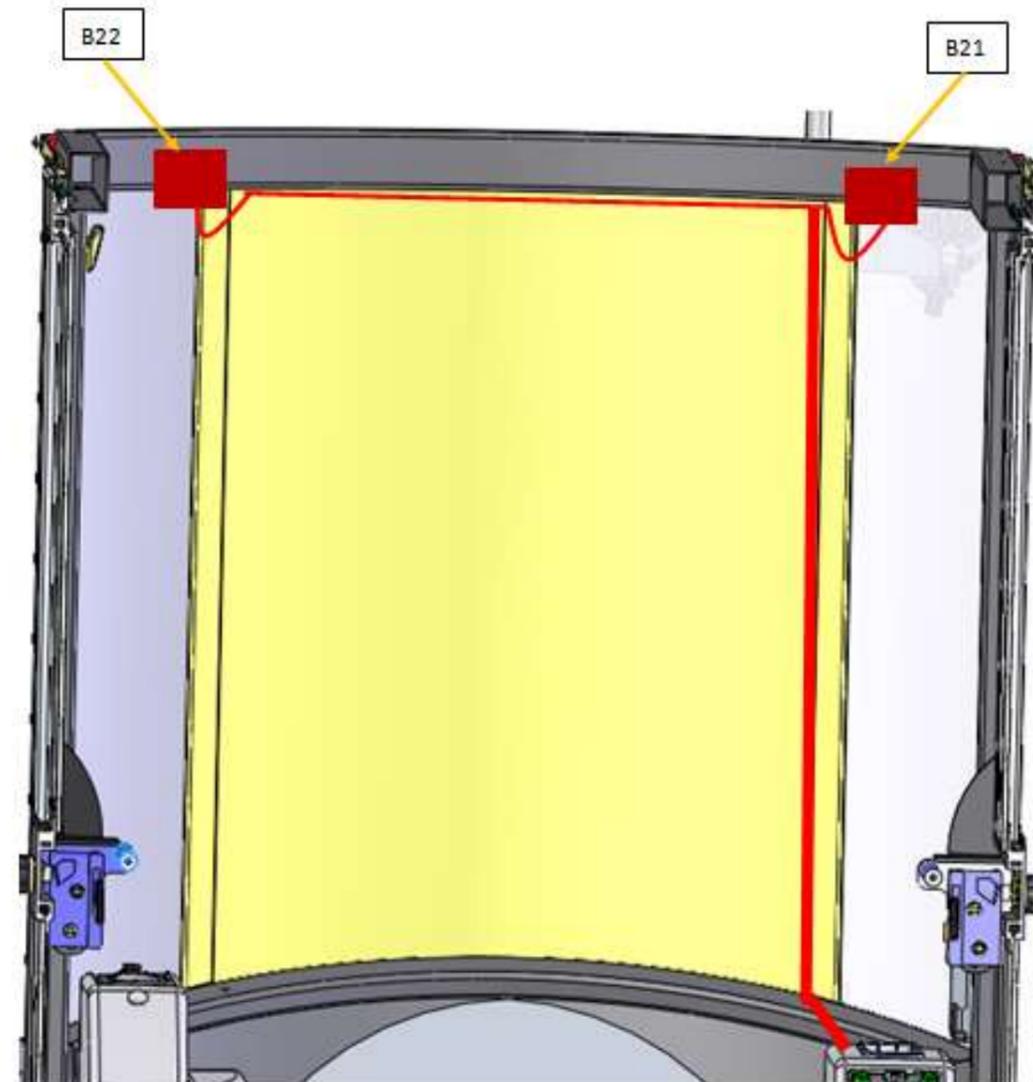
Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715	
A	Beliebig bis 0,5
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5
Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2	

		5						Konstr. Freigabe:	
		4							
		3							
		2							
		1							
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK		Hako Hako GmbH 23840 Bad Oldesloe	
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Typ 1470		
2020	Datum	Name	Hergestellt aus		Maße ohne Toleranzangabe			<input type="checkbox"/> Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft	
Gezeichnet	20.01.	DK						Ersatz für:	
Geprüft								Zeichnungs-Nr.:	
Normgeprüft			Werkstoff					Änderungs-Nr.:	
								Zeichnungs-Nr.:	
								91041145	
Maßstab	Benennung		Dokumentation Kabelverlegung				Blattzahl: 32		Blatt: 17
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)									

Kabelbaum W14



Kabelbaum W14



siehe auch Dokumentation
99261311
97156483 EZT DAB+ kpl
(inkl. DAB+ Radio)

Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715	
A	Beliebig bis 0,5
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5
Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2	

		5							Konstr. Freigabe:
		4							
		3							
		2							
		1							
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK			
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Hako Hako GmbH 23840 Bad Oldesloe		
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe	Typ 1470				
Gezeichnet	20.01.	DK			Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft				
Geprüft					Ersatz für:				
Normgeprüft			Werkstoff		Zeichnungs-Nr.:				
					Änderungs-Nr.:				
					Zeichnungs-Nr.:				
					91041145				
Maßstab	Benennung								Blattzahl: 32
	Dokumentation Kabelverlegung								Blatt: 18
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)									

Kabelbaum W15

siehe Dokumentation
 99843110
 97127526 Außenspiegel beheizbar kpl

		5						Konstr. Freigabe:
		4						
		3						
		2						
		1						
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK		
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name		
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe				
Gezeichnet	20.01.	DK						Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft
Geprüft								Ersatz für:
Normgeprüft			Werkstoff					Zeichnungs-Nr.:
								Änderungs-Nr.:
								Zeichnungs-Nr.:
								91041145
								Blattzahl: 32 Blatt: 19

Hako GmbH
23840 Bad Oldesloe

A3

Typ 1470

Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft

Ersatz für:

Zeichnungs-Nr.:

Änderungs-Nr.:

Zeichnungs-Nr.:

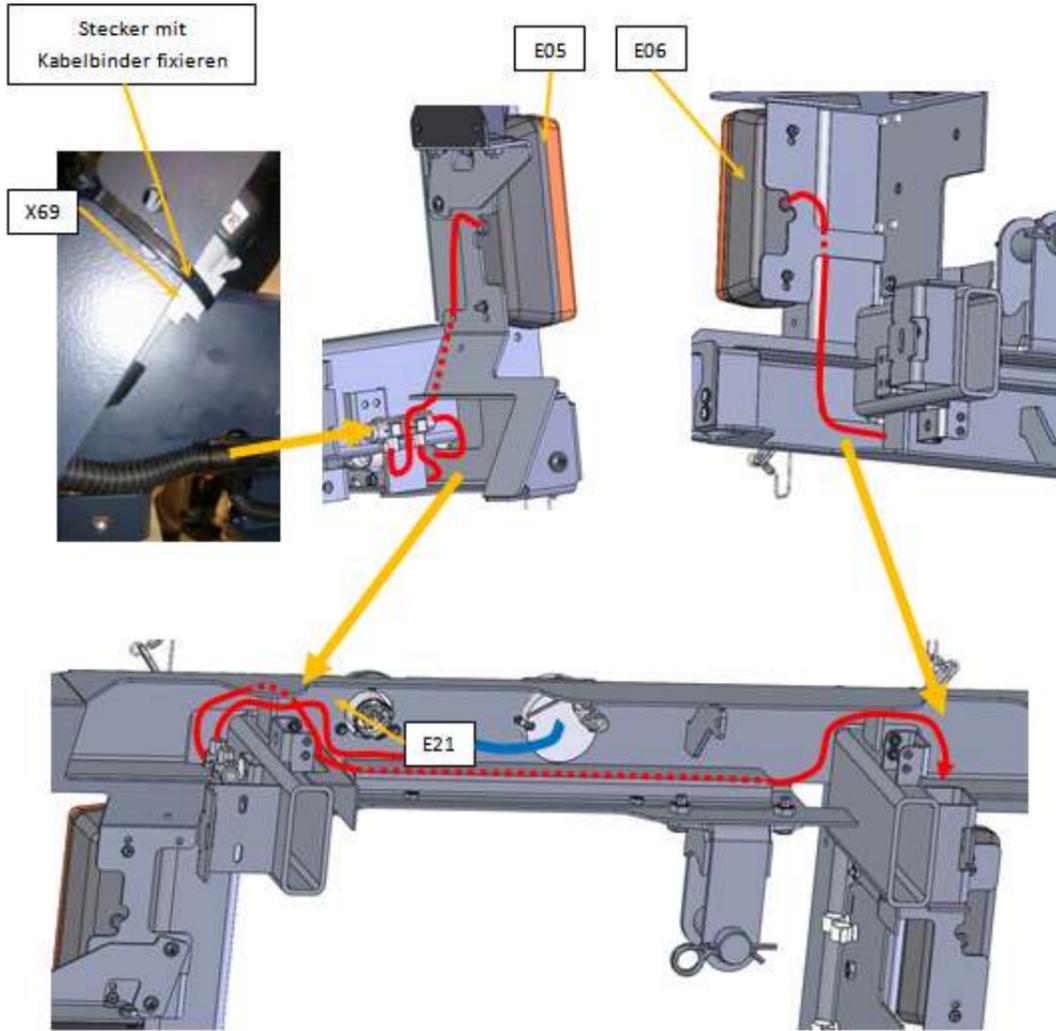
91041145

Blattzahl: 32 | Blatt: 19

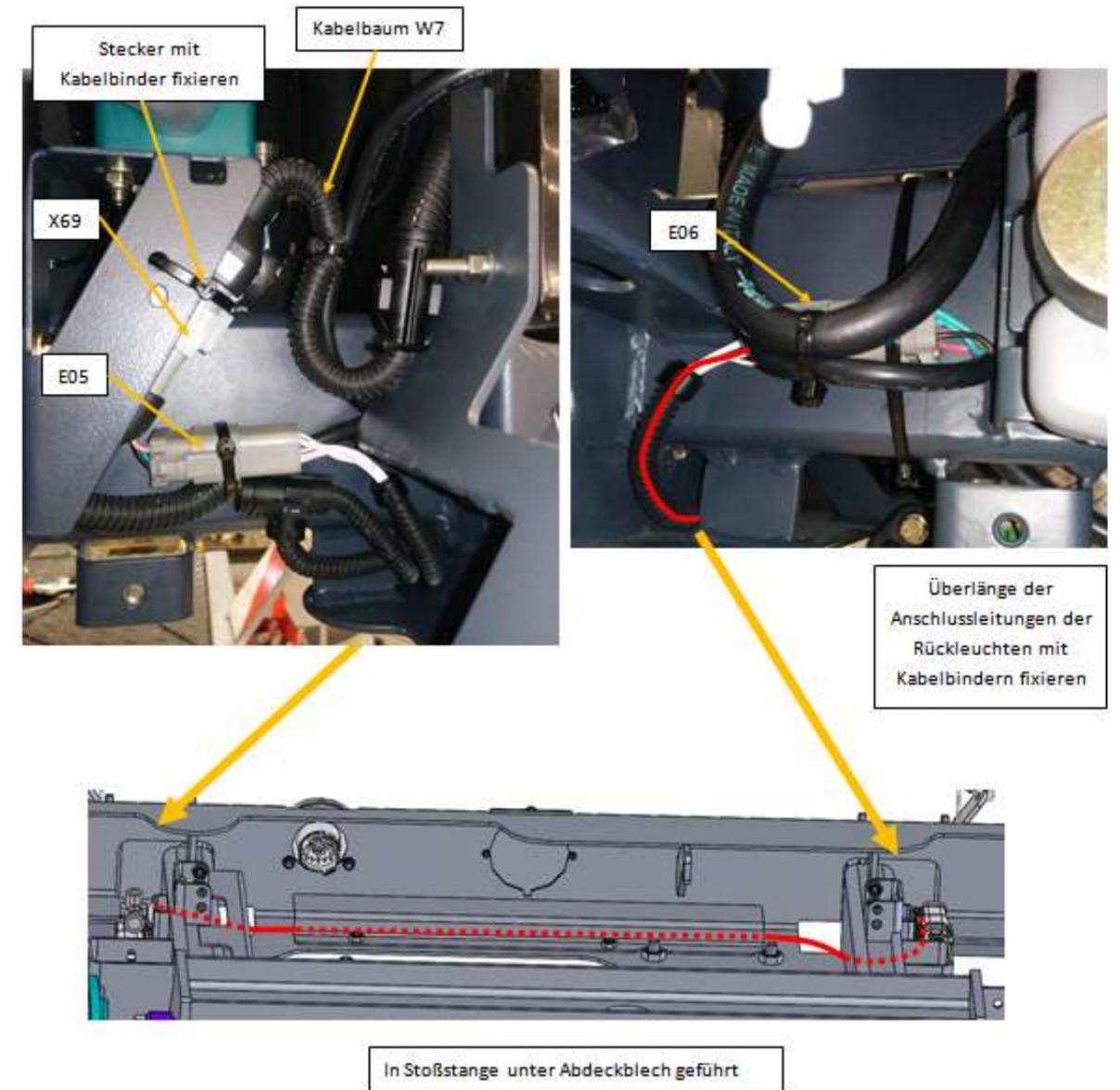
Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715	
A	Beliebig bis 0,5
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5
Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2	

Maßstab	Benennung	Dokumentation Kabelverlegung	
		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)	

Kabelbaum W18



Kabelbaum W19

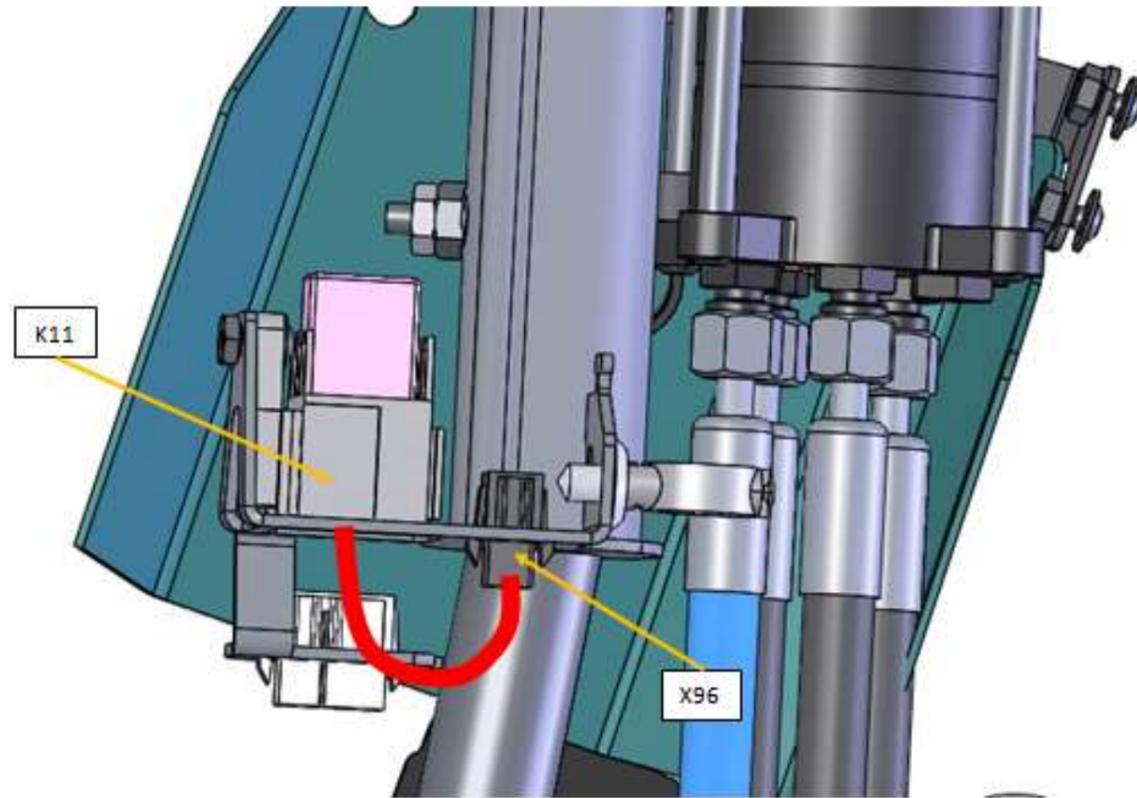


Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715	
A	Beliebig bis 0,5
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5
Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2	

		5						Konstr. Freigabe:	
		4							
		3							
		2							
		1							
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK			
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name			
2020	Datum	Name	Hergestellt aus		Maße ohne Toleranzangabe			Typ 1470	
Gezeichnet	20.01.	DK						Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft	
Geprüft								Ersatz für:	
Normgeprüft			Werkstoff					Zeichnungs-Nr.:	
								Änderungs-Nr.:	
								Zeichnungs-Nr.:	
								91041145	
								Blattzahl: 32 Blatt: 20	

Maßstab	Benennung	Dokumentation Kabelverlegung	
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)			

Kabelbaum W22



		5					Konstr. Freigabe:
		4					
		3					
		2					
		1					
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK	
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe			
Gezeichnet	20.01.	DK					Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft
Geprüft							Ersatz für:
Normgeprüft			Werkstoff				Zeichnungs-Nr.:
							Änderungs-Nr.:
							Zeichnungs-Nr.:
							91041145
							Blattzahl: 32 Blatt: 21

Hako
Hako GmbH
23840 Bad Oldesloe

A3

Typ 1470

Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft

Ersatz für:

Zeichnungs-Nr.:

Änderungs-Nr.:

Zeichnungs-Nr.:

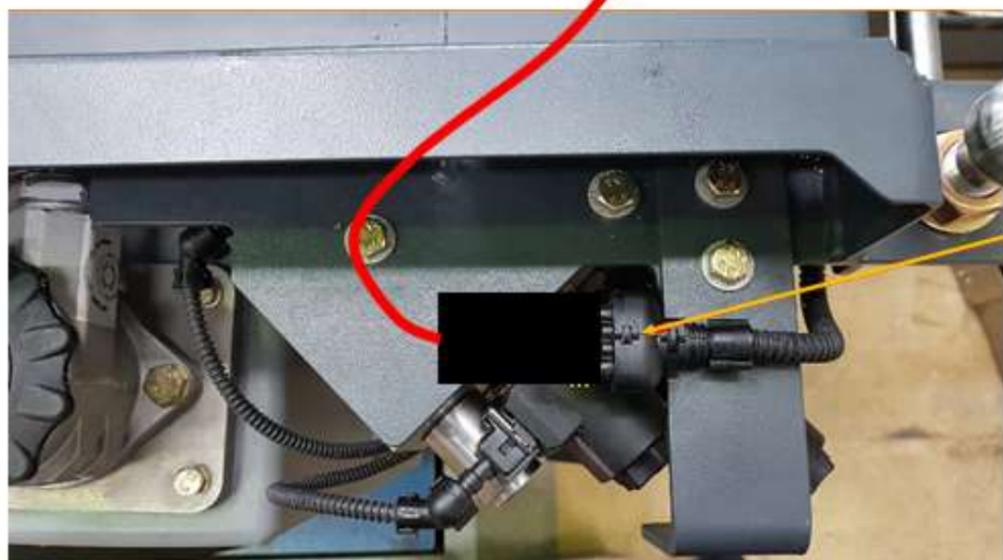
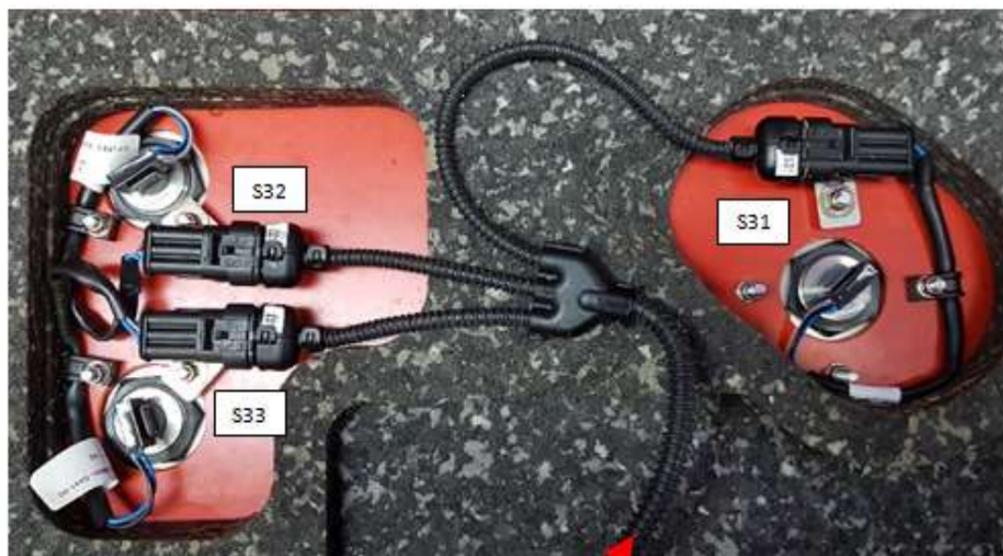
91041145

Blattzahl: 32 | Blatt: 21

Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715	
A	Beliebig bis 0,5
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5
Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2	

Maßstab	Benennung
	Dokumentation Kabelverlegung
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)	

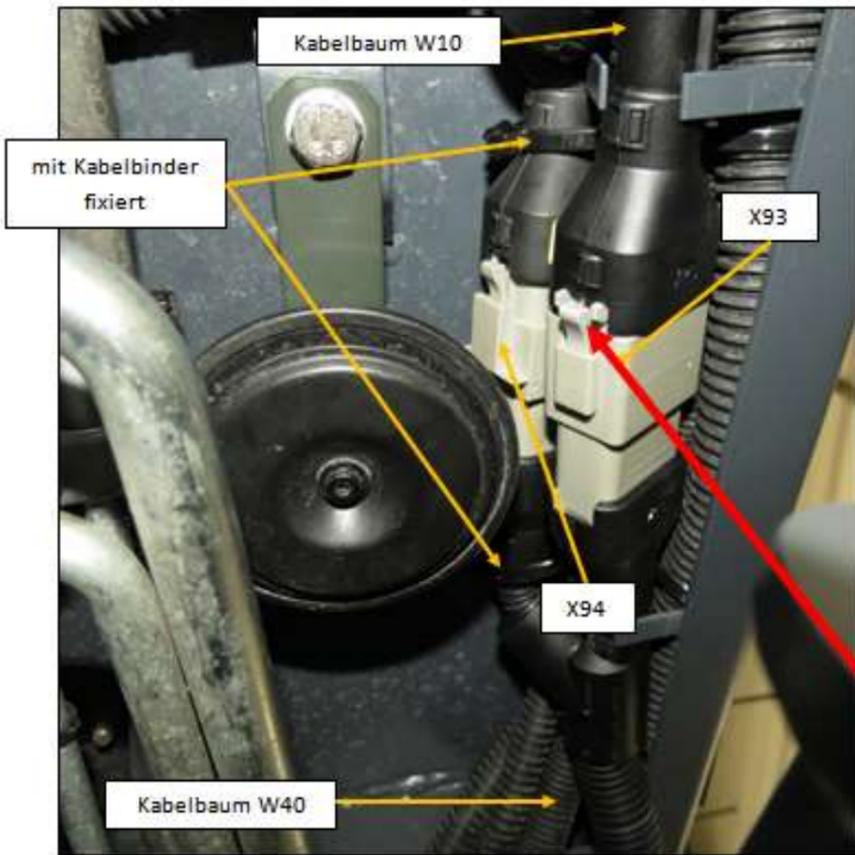
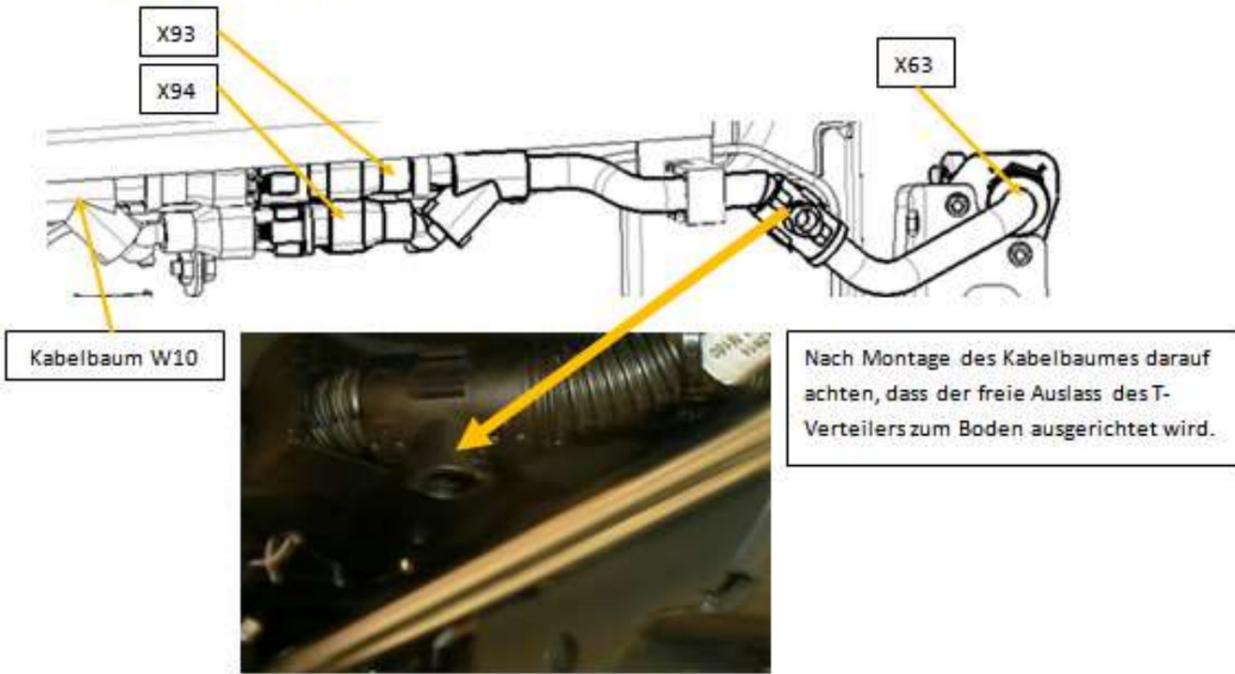
Kabelbaum W30 Option Behälteraushebung am Heck



X39

		5						Konstr. Freigabe:
		4						
		3						
		2						
		1						
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK		
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Hako Hako GmbH 23840 Bad Oldesloe	
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe			Typ 1470 Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft	
Gezeichnet	20.01.	DK					Ersatz für:	
Geprüft							Zeichnungs-Nr.:	
Normgeprüft			Werkstoff				Änderungs-Nr.:	
Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715 A Beliebig bis 0,5 C Scharfkantig von 0 bis -0,2 D Gratfrei von -0,2 bis -0,5 Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2			Maßstab	Benennung			Zeichnungs-Nr.: 91041145	
				Dokumentation Kabelverlegung			Blattzahl: 32 Blatt: 22	
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)								

Kabelbaum W40



Die Steckverbinder X93 und X94 mit Kabelbindern so fixieren, dass sie nicht an der Hupe anliegen.

Die Kabelbäume W10 und W40 nach dem Zusammenstecken von X93 und X94 gemäß dem Foto in die Blechlaschen einlegen.

Montagehinweis:

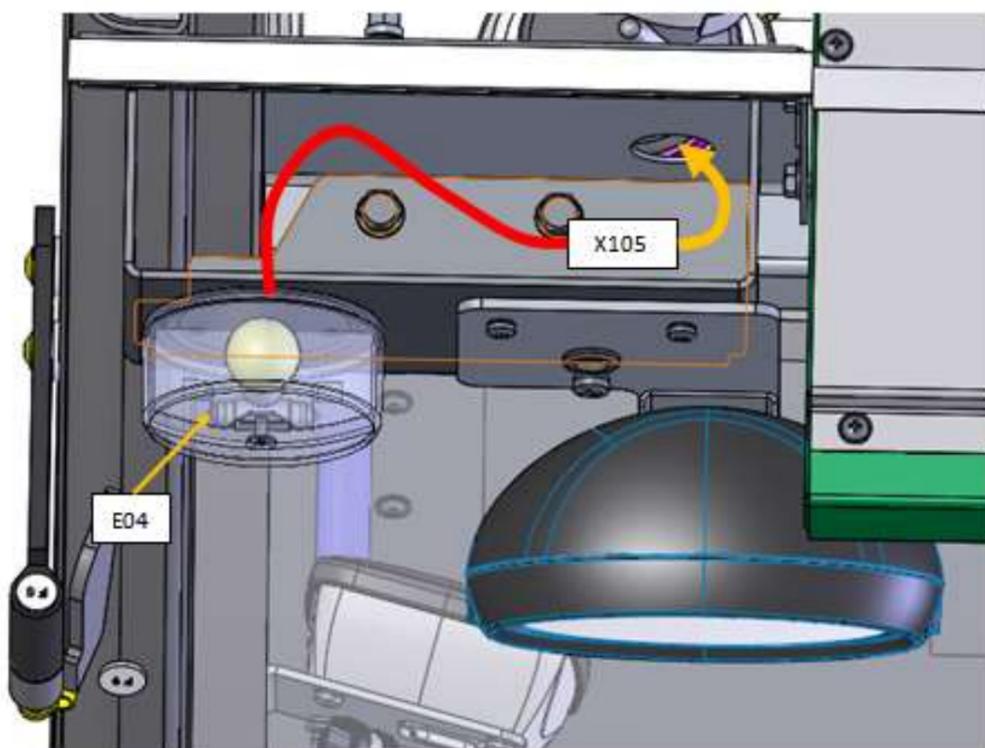
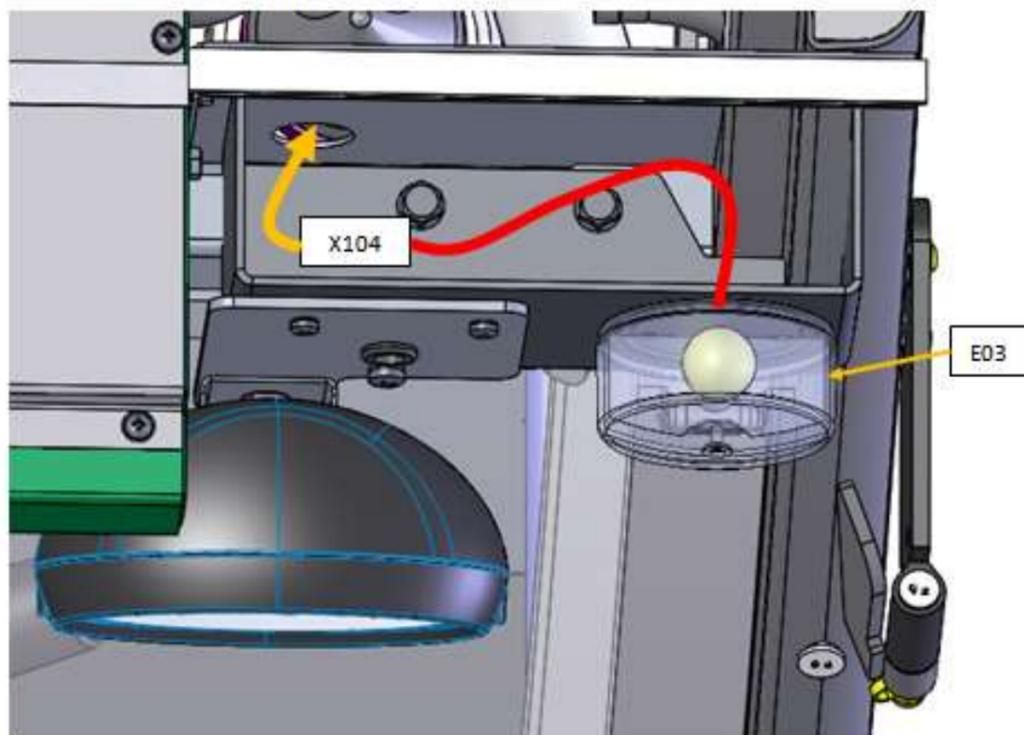
Es ist darauf zu achten, dass die Gehäuseverriegelung der Steckverbindungen nach der Montage nicht versehentlich durch Betätigen der Entriegelungshebel entsperrt werden.

→ Wassereinbruch möglich

		5					Konstr. Freigabe:																											
		4																																
		3																																
		2																																
		1																																
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK																												
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name																												
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe																														
Gezeichnet	20.01.	DK																																
Geprüft																																		
Normgeprüft			Werkstoff																															
<table border="1"> <tr> <td>Werkstück-Außenkante</td> <td>DIN ISO 13715</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>Beliebig bis 0,5</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Scharfkantig von 0 bis -0,2</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Gratfrei von -0,2 bis -0,5</td> </tr> <tr> <td>Unbem. Innenkant.</td> <td>R0,4 bis R1,2</td> </tr> </table>							Werkstück-Außenkante	DIN ISO 13715	A	Beliebig bis 0,5	C	Scharfkantig von 0 bis -0,2	D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5	Unbem. Innenkant.	R0,4 bis R1,2	<table border="1"> <tr> <td>Maßstab</td> <td>Benennung</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Dokumentation Kabelverlegung</td> </tr> </table>	Maßstab	Benennung		Dokumentation Kabelverlegung	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"> Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ersatz für:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zeichnungs-Nr.:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Änderungs-Nr.:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zeichnungs-Nr.:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">91041145</td> </tr> </table>	Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft		Ersatz für:		Zeichnungs-Nr.:		Änderungs-Nr.:		Zeichnungs-Nr.:		91041145	
Werkstück-Außenkante	DIN ISO 13715																																	
A	Beliebig bis 0,5																																	
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2																																	
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5																																	
Unbem. Innenkant.	R0,4 bis R1,2																																	
Maßstab	Benennung																																	
	Dokumentation Kabelverlegung																																	
Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft																																		
Ersatz für:																																		
Zeichnungs-Nr.:																																		
Änderungs-Nr.:																																		
Zeichnungs-Nr.:																																		
91041145																																		
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)							Blattzahl: 32	Blatt: 23																										

Kabelbaum W41 Blink- / Positionsleuchten Std.

(links und rechts verbaut)

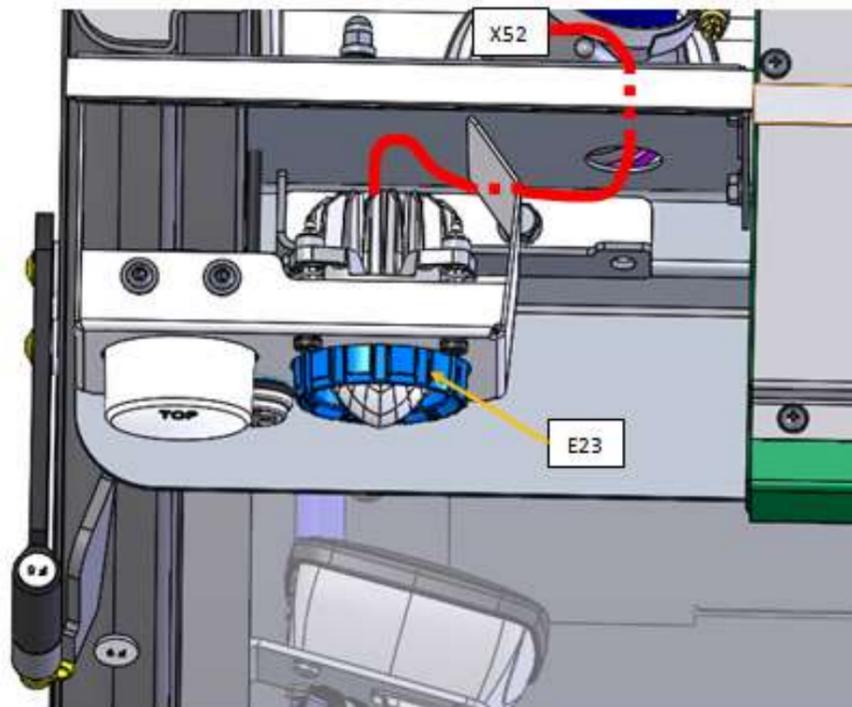
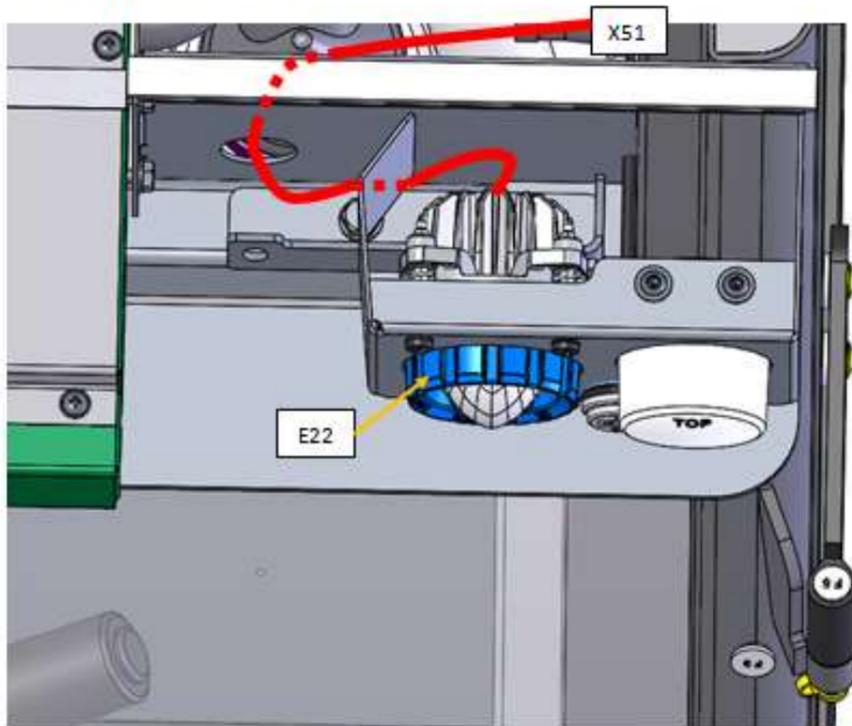


Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715	
A	Beliebig bis 0,5
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5
Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2	

		5						Konstr. Freigabe:	
		4							
		3							
		2							
		1							
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK			
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Typ 1470		
2020	Datum	Name	Hergestellt aus		Maße ohne Toleranzangabe			Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft	
Gezeichnet	20.01.	DK						Ersatz für:	
Geprüft								Zeichnungs-Nr.:	
Normgeprüft			Werkstoff					Änderungs-Nr.:	
								Zeichnungs-Nr.:	
								91041145	
Maßstab	Benennung							Blattzahl: 32 Blatt: 24	
	Dokumentation Kabelverlegung								
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)									

Kabelbaum W42 Hauptscheinwerfer LED

(links und rechts verbaut)



		5					Konstr. Freigabe:
		4					
		3					
		2					
		1					
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK	
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe			
Gezeichnet	20.01.	DK					Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft
Geprüft							Ersatz für:
Normgeprüft			Werkstoff				Zeichnungs-Nr.:
							Änderungs-Nr.:
							Zeichnungs-Nr.:
							91041145
							Blattzahl: 32 Blatt: 25

Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715	
A	Beliebig bis 0,5
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5
Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2	

Maßstab

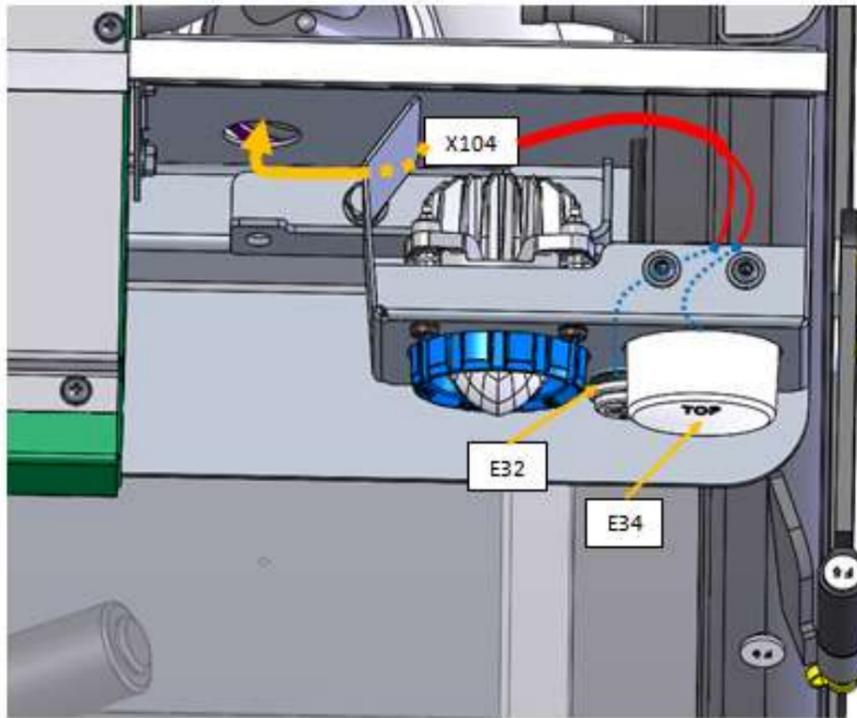
Benennung

Dokumentation Kabelverlegung

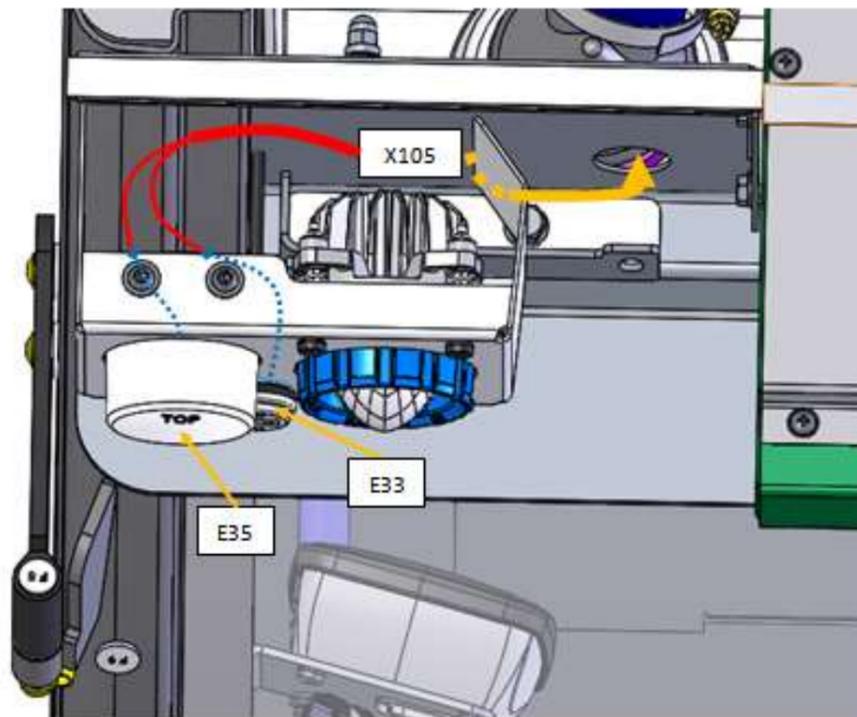
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)

Kabelbaum W43 Blink- / Positionsleuchten LED

(links und rechts verbaut)



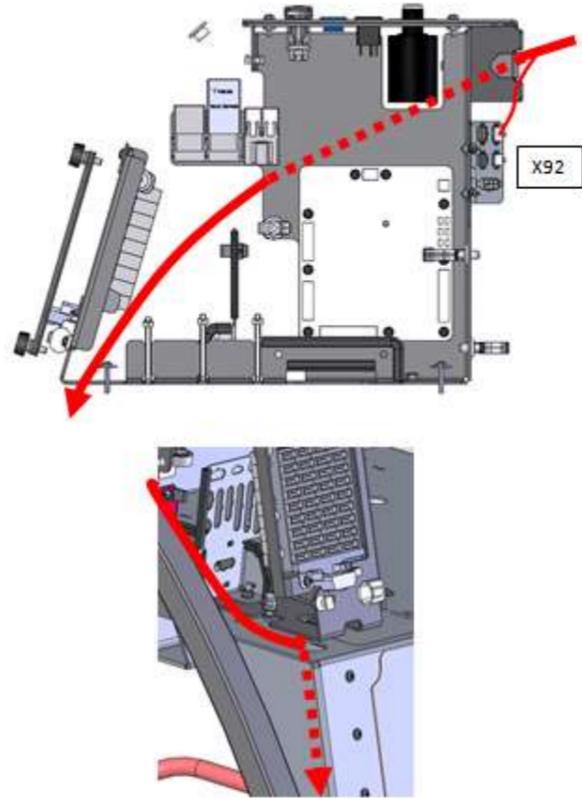
Überlänge der Anschlussleitungen der Leuchten so fixieren, dass es keine Berührung mit den Hauptscheinwerfern gibt



Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715	
A	Beliebig bis 0,5
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5
Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2	

		5						Konstr. Freigabe:
		4						
		3						
		2						
		1						
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK		
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Hako Hako GmbH 23840 Bad Oldesloe	
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe	Typ 1470 Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft			
Gezeichnet	20.01.	DK			Ersatz für:			
Geprüft					Zeichnungs-Nr.:			
Normgeprüft			Werkstoff		Änderungs-Nr.:			
					Zeichnungs-Nr.:			
					91041145			
					Blattzahl: 32 Blatt: 26			

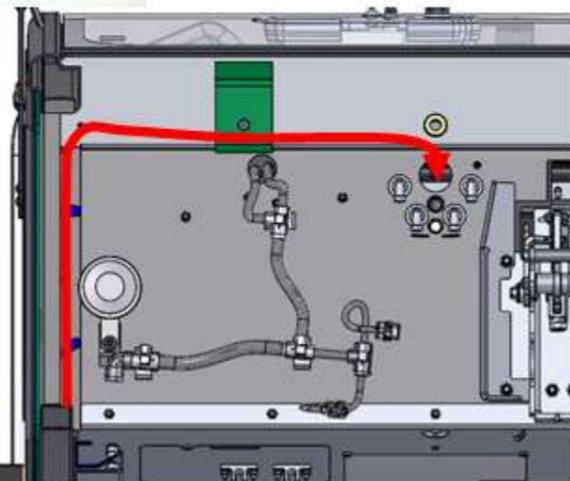
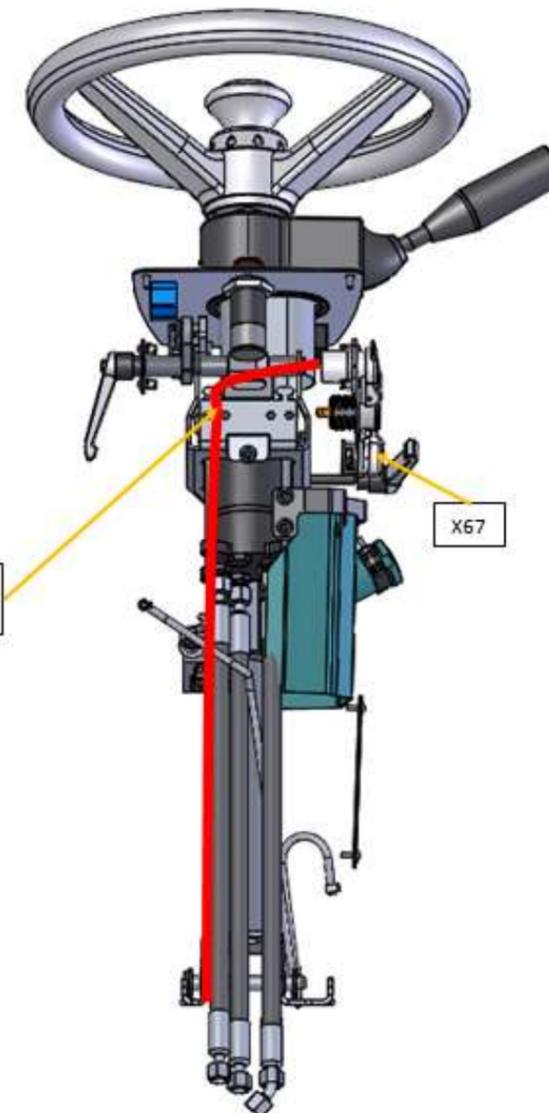
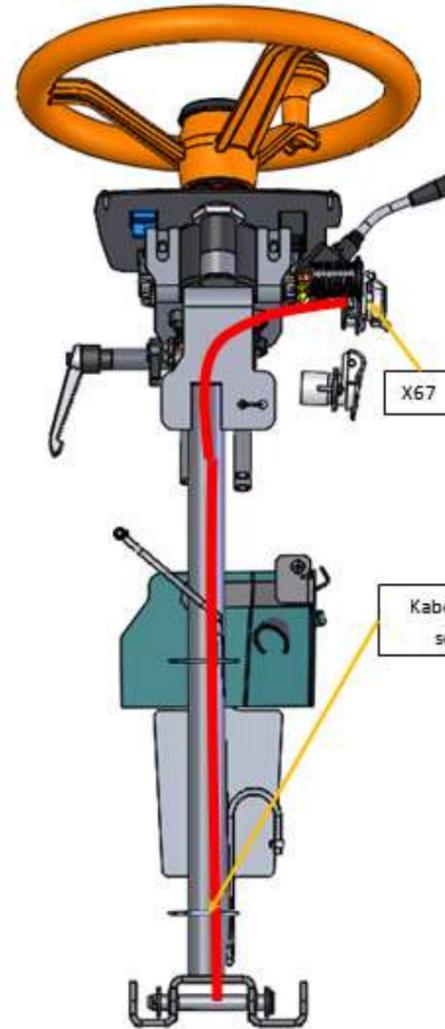
Maßstab	Benennung	Dokumentation Kabelverlegung	
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)			



Kabelbaum W44

Standardlenksäule

Komfort-Lenksäule



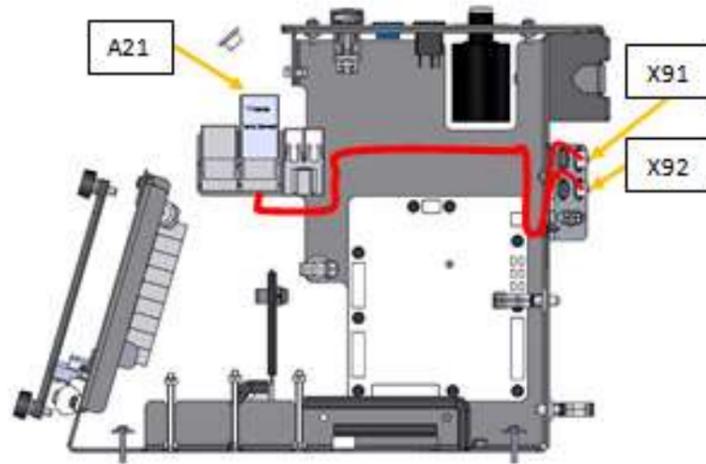
							Konstr. Freigabe:	
							 Hako GmbH 23840 Bad Oldesloe	
							Typ 1470	
							Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft	
							Ersatz für:	
							Zeichnungs-Nr.:	
							Änderungs-Nr.:	
							Zeichnungs-Nr.:	
							91041145	
							Blattzahl: 32 Blatt: 27	

		5					
		4					
		3					
		2					
		1					
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK	
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe			
Gezeichnet	20.01.	DK					
Geprüft							
Normgeprüft			Werkstoff				

Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715	
A	Beliebig bis 0,5
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5
Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2	

Maßstab	Benennung
	Dokumentation Kabelverlegung
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)	

Kabelbaum W79 Gateway



Stecker X91 und X92 aus Kabelbaum W77 abstecken (von vorne gesteckt) und mit Kabelbindern wegbinden.
 Stecker X91 und X92 aus Kabelbaum W79 aufstecken.
 Kabelbaum mit Kabelbindern an der vorhandenen Leitungstrasse fixieren

		5						Konstr. Freigabe:
		4						
		3						
		2						
		1						
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK		
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name		
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe				
Gezeichnet	20.01.	DK						Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft
Geprüft								Ersatz für:
Normgeprüft			Werkstoff					Zeichnungs-Nr.:
								Änderungs-Nr.:
								Zeichnungs-Nr.:
								91041145
								Blattzahl: 32 Blatt: 28

Hako
 Hako GmbH
 23840 Bad Oldesloe

A3

Typ 1470

Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft

Ersatz für:

Zeichnungs-Nr.:

Änderungs-Nr.:

Zeichnungs-Nr.:

91041145

Blattzahl: 32 | Blatt: 28

Werkstück-Außenkante	DIN ISO 13715
A	Beliebig bis 0,5
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5
Unbem. Innenkant.	R0,4 bis R1,2

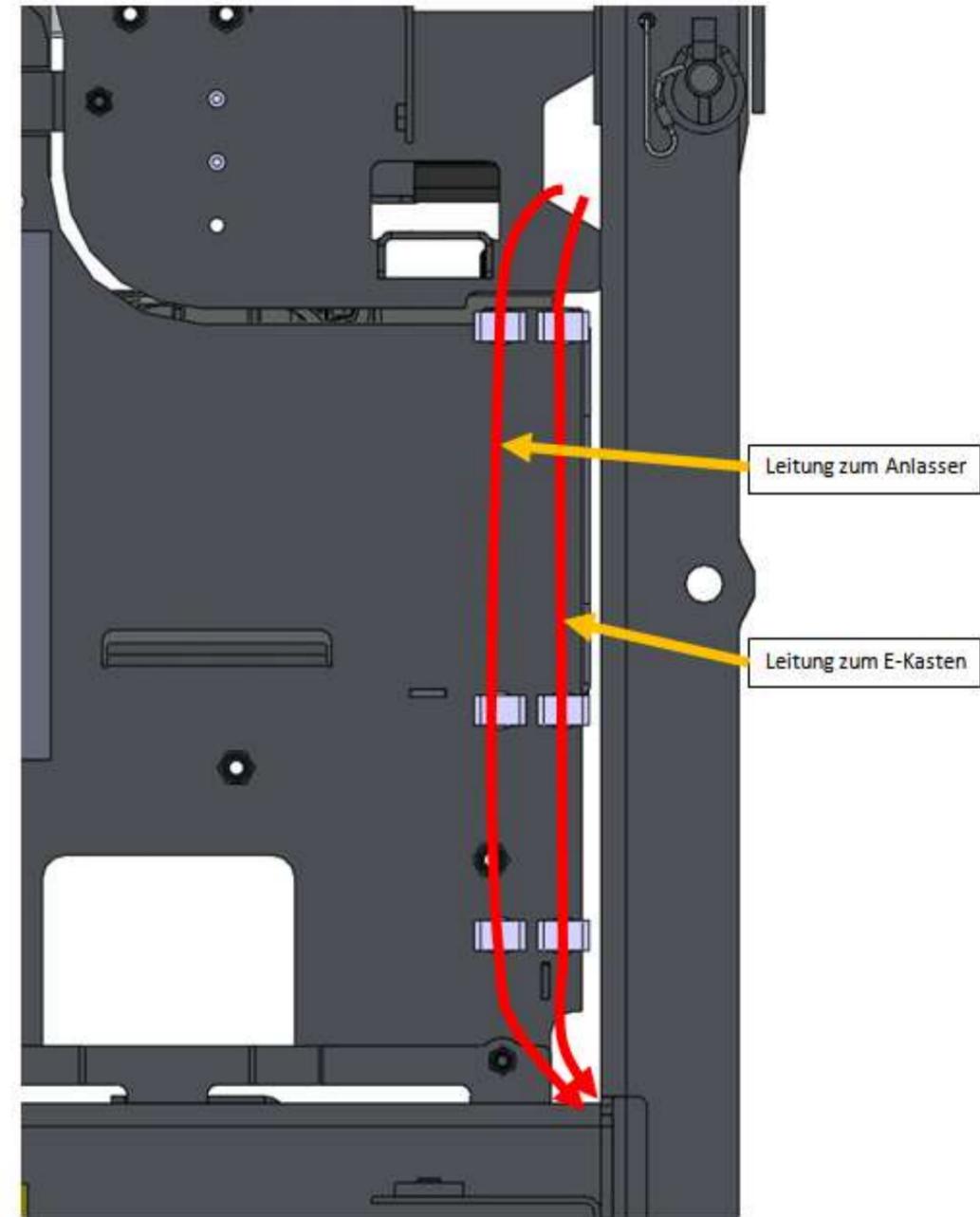
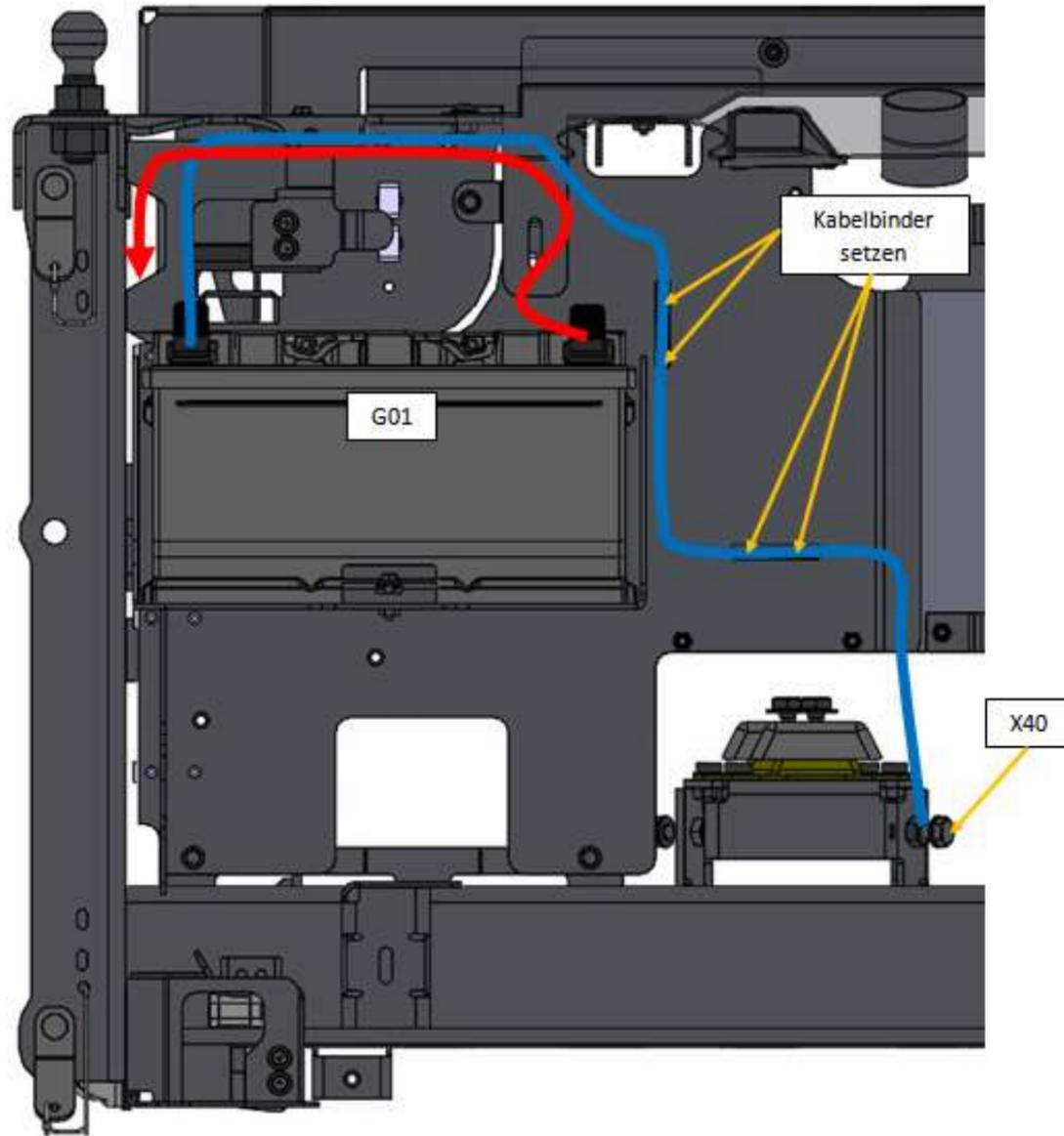
Maßstab	Benennung	Dokumentation Kabelverlegung
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)		

WS1 Masse-Leitung (Blau) Batterie - an Massebolzen X40 (Fahrgestell)

WS1 und WS5 Plus-Leitungen innenseitig Batteriewand

91041145

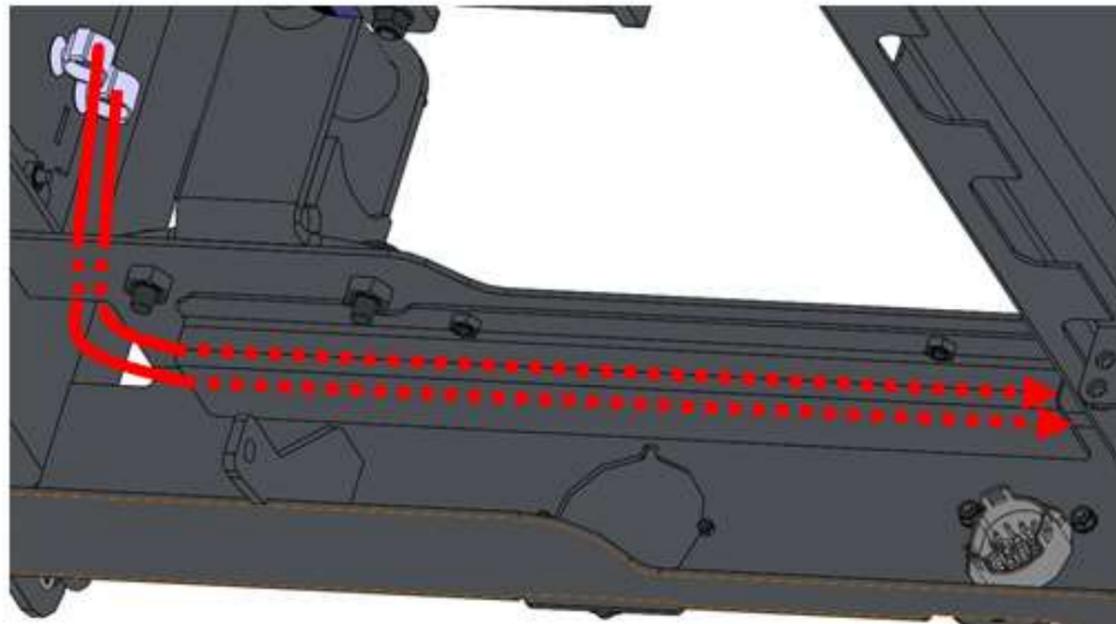
WS1 und WS5 Plus-Leitungen (Rot 2x) Batterie + an Anlasser und E-Kasten



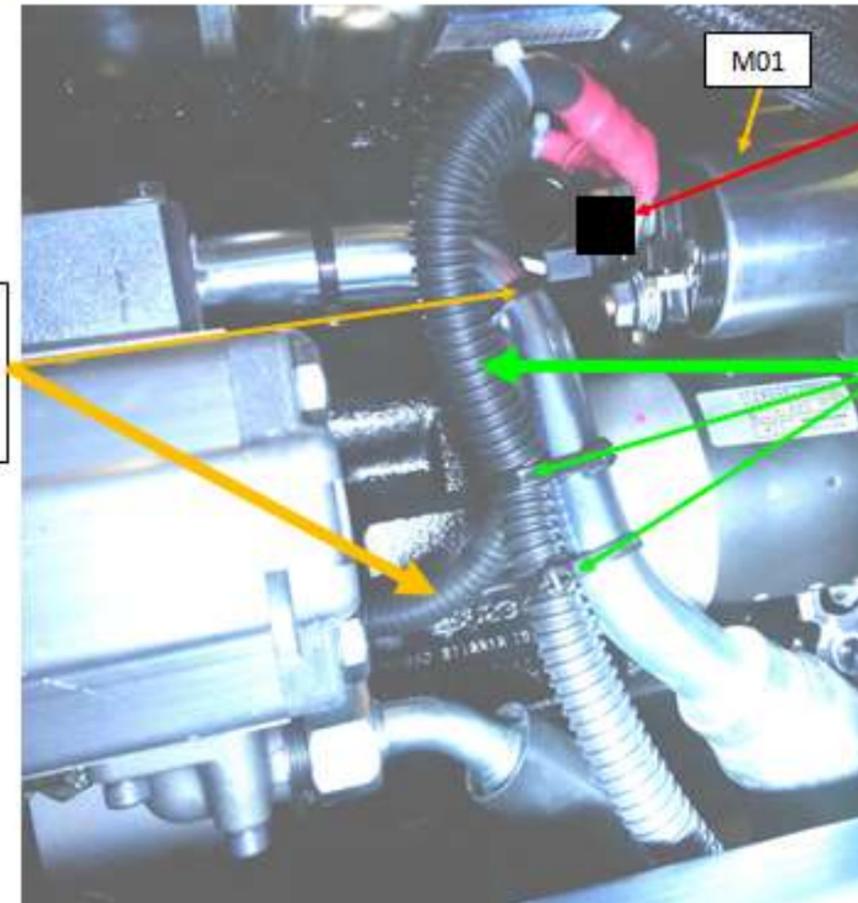
		5						Konstr. Freigabe:
		4						
		3						
		2						
		1						
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK		
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name		
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe				
Gezeichnet	20.01.	DK			Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft			
Geprüft					Ersatz für:			
Normgeprüft			Werkstoff		Zeichnungs-Nr.:			
					Änderungs-Nr.:			
					Zeichnungs-Nr.:			
					91041145			
					Blattzahl: 32 Blatt: 29			

Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715	
A	Beliebig bis 0,5
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5
Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2	

Maßstab	Benennung	Dokumentation Kabelverlegung	
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)			



WS1 und WS2 Anschluss am Anlasser

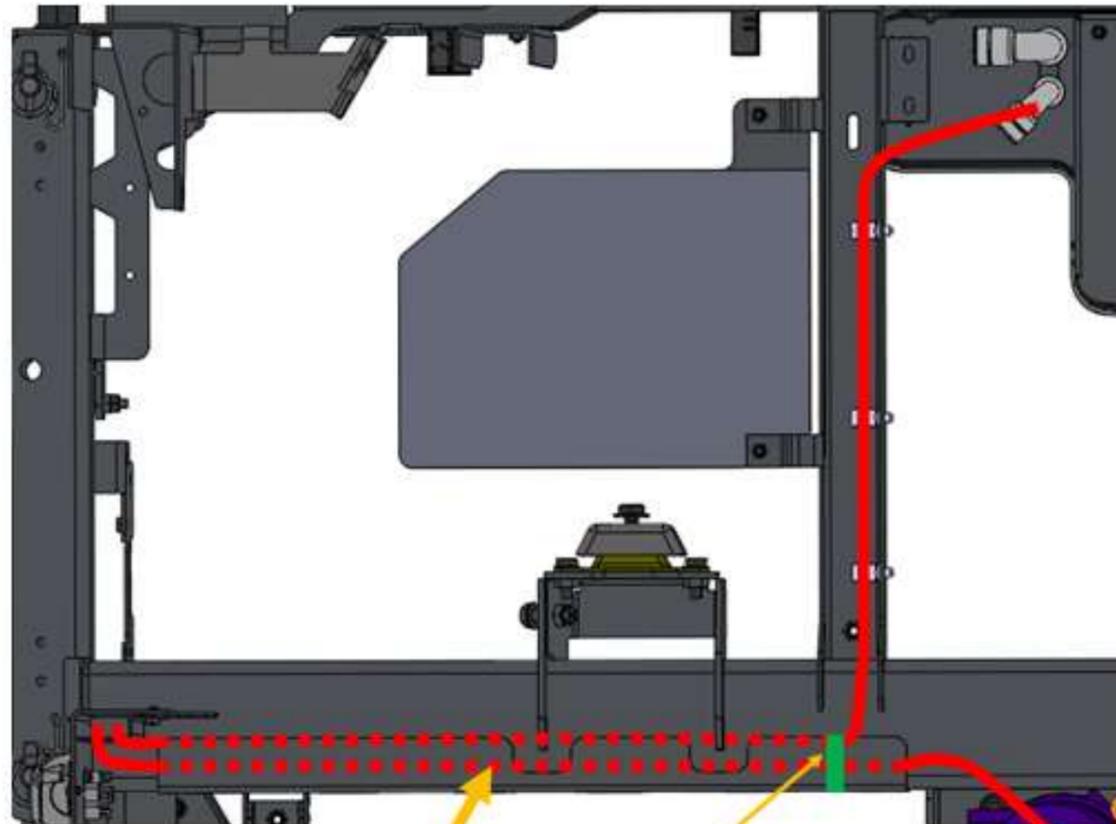


Leitung zur Lichtmaschine
Kabelbinder setzen

Schutzkappe nach Anschluss der Leitungen aufstecken

Leitung zur Batterie
Kabelbinder setzen

Plus-Leitungen im Hinterwagen links an E-Kasten und Anlasser



Leitung zum Anlasser liegt unten

Kabelbinder setzen

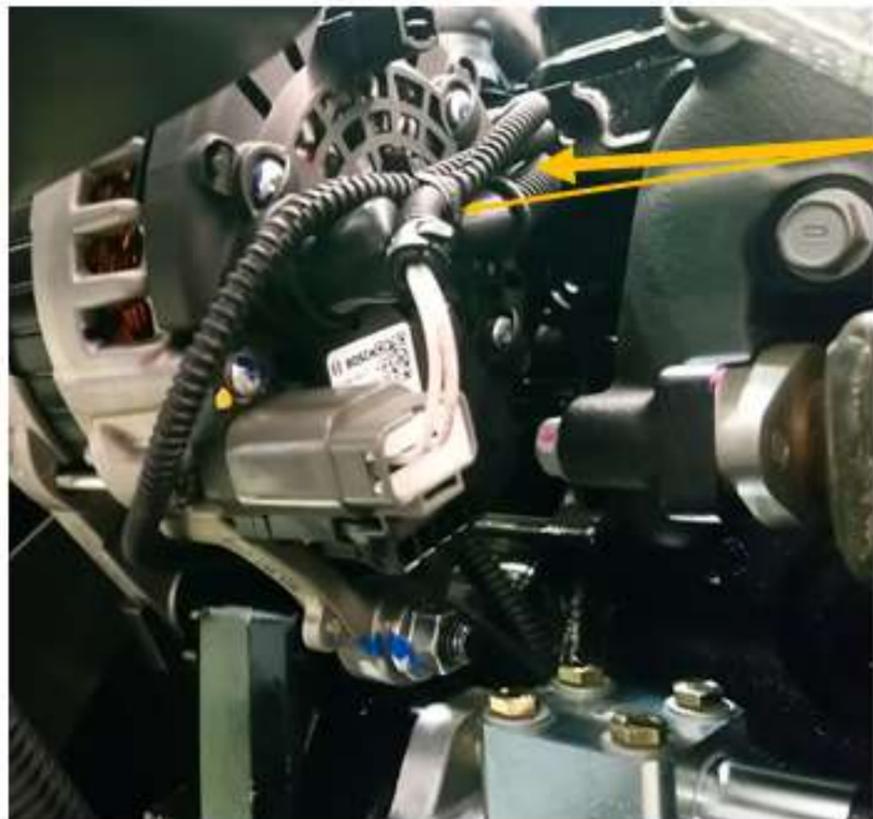
Leitung zum Anlasser auf Bewegungsfreiheit achten!!

		5					Konstr. Freigabe:
		4					
		3					
		2					
		1					
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK	Hako Hako GmbH 23840 Bad Oldesloe
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	A3
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe	Typ 1470		
Gezeichnet	20.01.	DK			Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft		
Geprüft					Ersatz für:		
Normgeprüft			Werkstoff		Zeichnungs-Nr.:		
					Änderungs-Nr.:		
					Zeichnungs-Nr.:		
					91041145		
					Blattzahl: 32 Blatt: 30		

Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715	
A	Beliebig bis 0,5
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5
Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2	

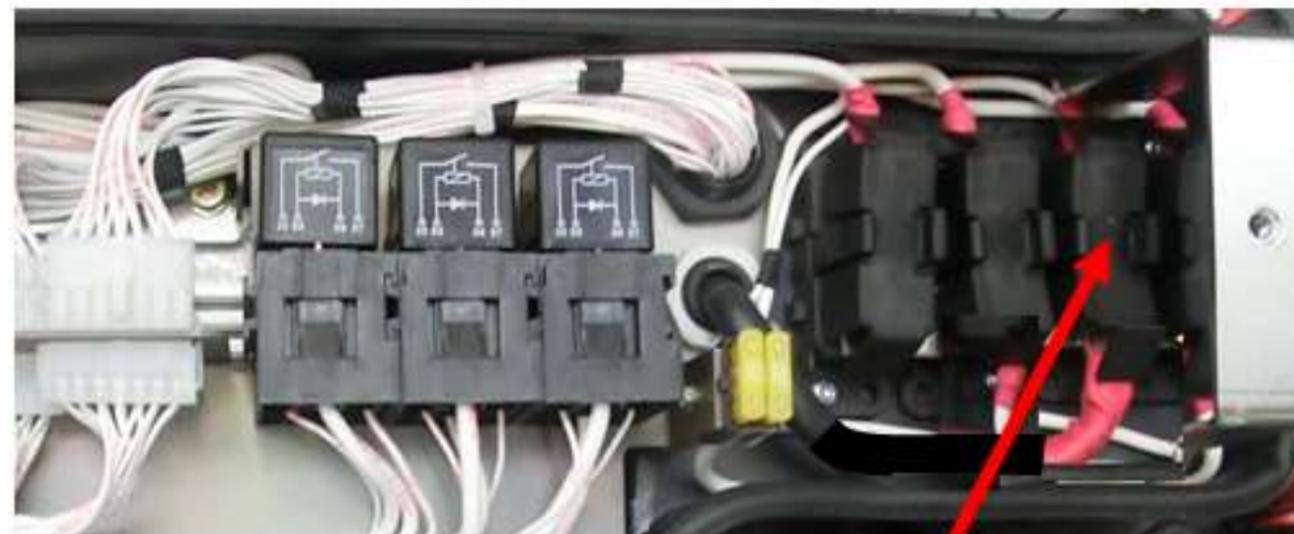
Maßstab	Benennung	Dokumentation Kabelverlegung
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)		

WS2 Anschluss an Lichtmaschine



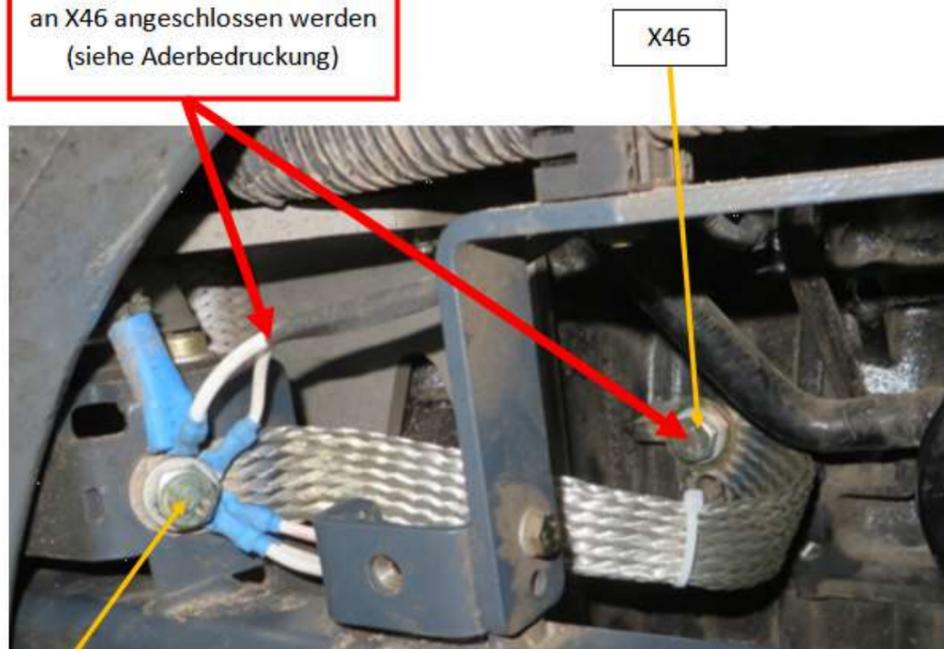
Leitung vom Anlasser Kabelbinder setzen (durch das Luftblech fädeln)

WS5 Anschluss der Leitung im E-Kasten an F42 anschließen



Sicherung F42

Foto noch austauschen
Diese beiden Adern müssen an X46 angeschlossen werden (siehe Aderbedruckung)



X46

X40

		5					Konstr. Freigabe:	
		4						
		3						
		2						
		1						
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK		
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name		
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe				
Gezeichnet	20.01.	DK						
Geprüft								
Normgeprüft			Werkstoff					
Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715		Maßstab	Benennung				Konstr. Freigabe:	
A	Beliebig bis 0,5		Dokumentation Kabelverlegung				91041145	
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2							
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5							
	Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2							
			Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)				Blattzahl: 32	Blatt: 31

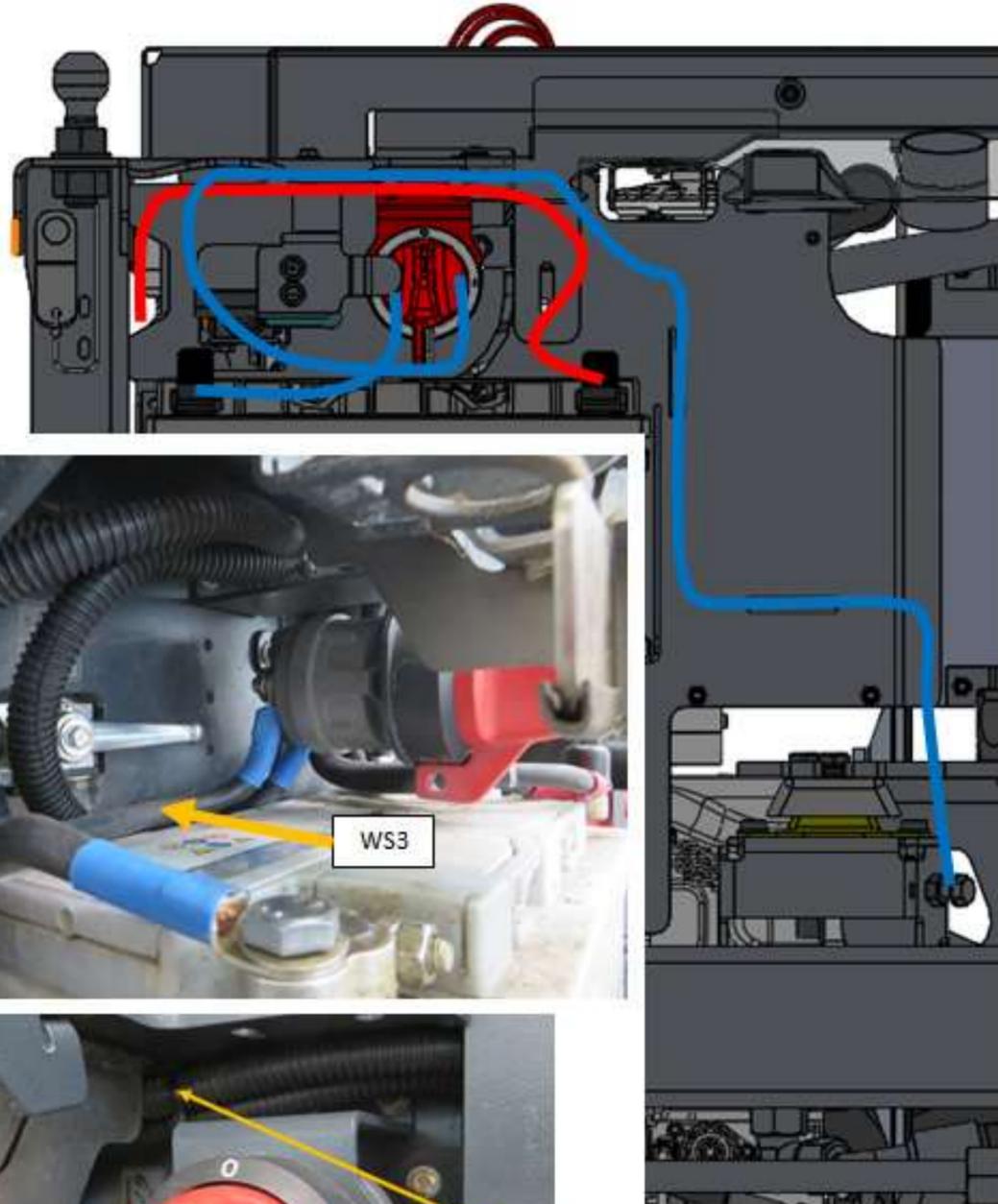
WS3 Option Batterietrennschalter

Masse-Leitung (Blau) Batterie - an Batterietrennschalter (linker Anschluss)

Masse-Leitung (Blau) Batterietrennschalter (rechter Anschluss) an

Massebolzen X40

Plus-Leitungen (Rot 2x) Batterie + an Anlasser und E-Kasten



Kabelbinder
setzen

Werkstück-Außenkante DIN ISO 13715	
A	Beliebig bis 0,5
C	Scharfkantig von 0 bis -0,2
D	Gratfrei von -0,2 bis -0,5
Unbem. Innenkant. R0,4 bis R1,2	

		5						Konstr. Freigabe:
		4						
		3						
		2						
		1						
		0	Eingeführt lt.	4000-34	20.01.20	DK		
Paßmaß	Abmaße	Nr.	Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name		
2020	Datum	Name	Hergestellt aus	Maße ohne Toleranzangabe				
Gezeichnet	20.01.	DK						Diese Maße werden vom Empfänger besonders geprüft
Geprüft								Ersatz für:
Normgeprüft			Werkstoff					Zeichnungs-Nr.:
								Änderungs-Nr.:
								Zeichnungs-Nr.:
								91041145
								Blattzahl: 32
								Blatt: 32

Maßstab	Benennung	Dokumentation Kabelverlegung
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 16016)		