



Pos.	Bezeichnung	DIN	Hersteller-Nr.	Stück pro Bausatz
1	Abspannbock, M16 o. Schalenstromklemme, o. Bohrungen	-	Ribe F 13 804/1	1
2	Gerades Laschenpaar, 180kN, 40kA, 635mm	-	Ribe F16049/3	2
3	Spannschloss AB 19 - M24 380...520mm, 22kA 200kN	48334	Ribe B261006A01	2
4	Doppelöse gerade A 19-40	48069 T.1	Ribe 8431337	2
5	Gabelkausche für LES, Klemmbereich der Abspannspirale $\varnothing 21,7-28,5\text{mm}$	-	Ribe F02686A02	2
6	Abspannspirale für LES, Klemmbereich $\varnothing 23,2-25,2\text{mm}$, Stab- $\varnothing 4,65\text{mm}$	-	Ribe AW252152	2
7	Unterspirale für LES- $\varnothing 17,3-19,3\text{mm}$, Länge 3000, Stab- $\varnothing 3,25\text{mm}$	-	Ribe RW193300 lis	2
8	Schwingungsdämpfer Abspannlage für LES $\varnothing 18,0\text{mm}$	-	Ribe F14854/7Kb	4
9	Erdungsanschluß komplett für LES- $\varnothing 18,0\text{mm}$	-	Ribe F3140-52/1 + B832001KB.A12/B20	2
10	Luftkabelstützklemme für LES- $\varnothing 18,0\text{mm}$ mit Spiralarmaturen	-	Ribe F13012A18.X	1
11	Befestigungsblech für Stützklemme	-	Ribe B849001	1
12	Schraubensatz M12x45, A2, einzeln	933 / 934	Ribe 2982345	8
13	Schraubensatz M16x55, A2, einzeln	933 / 934	Ribe 2982455	4

Die Artikelnummern der angegebenen Lieferanten bezüglich der Leiter- und Erdseilarmaturen sind exemplarisch und bei vergleichbarer oder besserer Qualität als sortenreine Ketten zulässig.
Die LES-Armaturen sind verbindlich von der Firma Ribe zu beziehen.

Achtung :

Die Angaben für die Armaturen gelten nur für das angegebene OPGW
Die eingetragenen Einbauabmessungen gelten nur für die genannte Dämpfertypen.

#Der Einbauabstand zwischen den Mastabführungsklemmen sollte 2,0 m nicht überschreiten.

Anzugsmomente der Schrauben

Angaben in Nm	M10	M12	M16
Mastabführungsklemme	15	30	30
Erdungsklemme und Schwingungsdämpfer	46	60	60
sonstiges	46	80	80

Änd.-Nr.	Änderung	Datum	Bearbeitung	Datum	Prüfung	Datum	Freigabe
		110-kV-Freileitung UW Braunschweig / Nord-Gamsen Leitungsabschnitt Ausbüttel-Gifhorn/Süd					
Maßstab: ohne		Benennung					
	Datum	Name	LWL-Erdleiterabspannung für OPGW 122-AL1/51-A20SA-13,1, ohne Muffenabführung				
Bearbeitung	02.2016	Touembou					
Zeichnung	02.2016	Böcker					
Prüfung	02.2016	Fedder					
Freigabe	03.2016	Böcker	Zchn.-Nr.				Prinzipdarstellung
		Arm/LESA-122-51					Seite: 3