

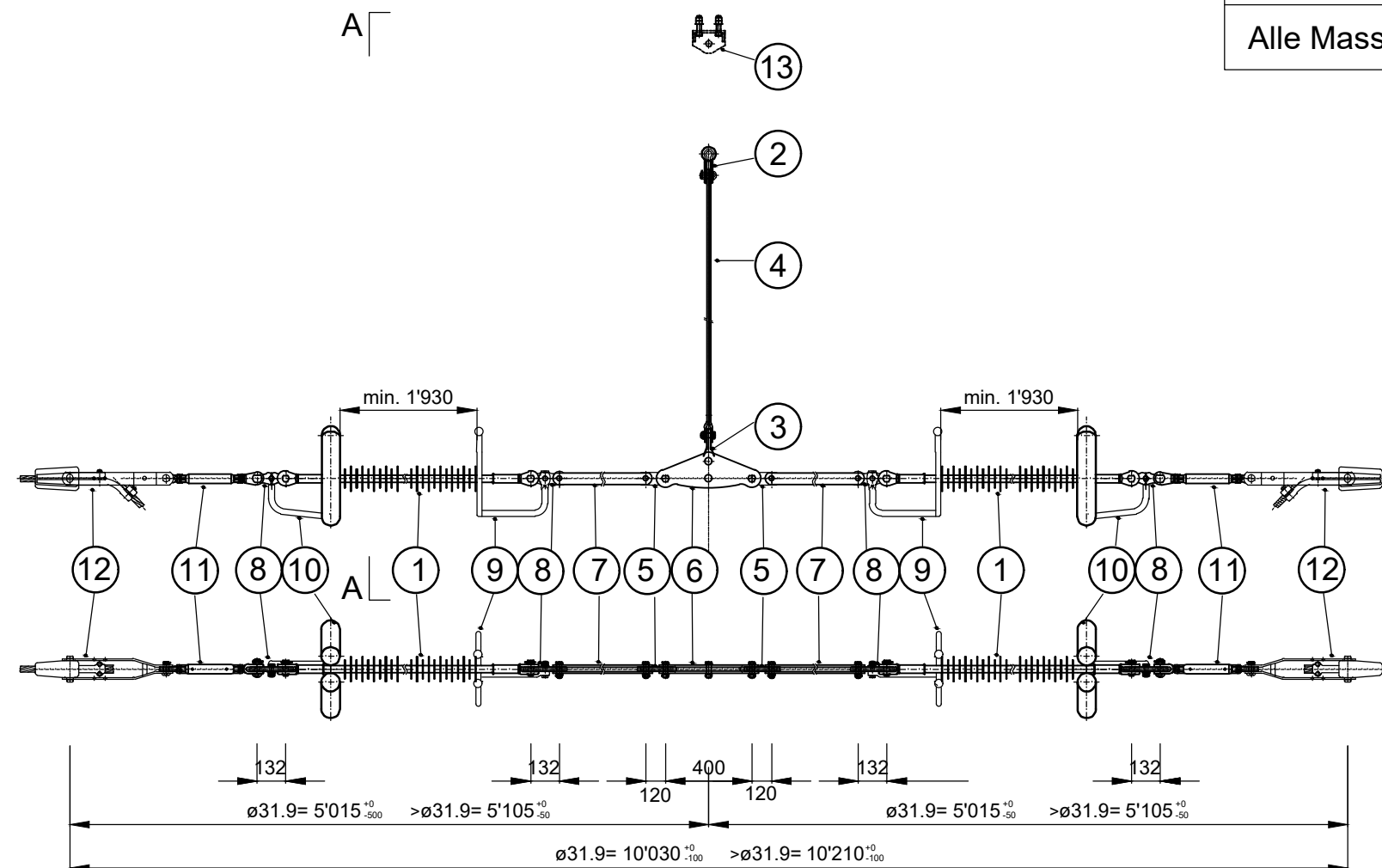
Die angegebene Form der Bauteile kann durch den Anbieter geändert werden. Die Gesamtfunktionalität der Kette und die minimalen Anforderungen der Spezifikation Swissgrid für die Herstellung und Lieferung müssen sichergestellt werden. Die angegebenen Masse stammen entweder aus den Normen, aus für diese Leitung spezifisch ausgeführten Prüfungen, aus der LeV oder aus Standardanforderungen von Swissgrid. Diese Masse müssen eingehalten werden.

Bemessungs-Blitzstossspannung (Scheitelwert)	≥ 950 kV (1.2/50)
Stehwechselspannung	≥ 395 kV (50 Hz, nass)
Nennkurzschlussstrom	≥ 50 kA/1.0 sec.
Maximale Lärmemission	< 40 dB

Alle Stahlteile feuerverzinkt, Feuerverzinkung
gemäss EN ISO 1461

Gewichtsangaben der Einzelteile nur näherungsweise

Totalgewicht pro Kette ca. 150 - 180 kg



Modell - Darstellung, im Detail variabel

Alle Masse in Millimeter

Spannschlösser ca. $\frac{2}{3}$ geöffnet

Alle Bolzenköpfe sind von aussen, in Leitungsrichtung oder von oben zu montieren

Maximaler Leitungswinkel: 5 gon


Seilschleife und Schlaufenmaterial gem. Zeichnung Nr. ZSTD 20-532

Pos.	Beschreibung	Menge	Artikel-Nr. ZSTD	SML _{min} [kN]	I _u , min. [kA/1s]	Gewicht pro St. [kg]	Gewicht total [kg]
1	Silikon - Langstabisolator	2	20-610-24	300	-	15	30
2	Hängegelenk	1	20-642-11	280	50	5	5
3	Doppelöse gedreht	1	20-644-22	360	50	1	1
4	Gabellasche	1	20-645-11	280	50	11	11
5	Doppelöse gerade	2	20-644-12	280	50	2	4
6	Dreieck - Abstandhalter	1	20-647-11	280	50	9	9
7	Doppellasche gerade	2	20-645-41	280	50	10	20
8	Doppelöse gerade mit Schutzarmaturenbefestigung	4	20-643-21	280	50	2	8
9	Schutzring erdungsseitig	2	20-651-11	-	50	6	12
10	Schutzring spannungsseitig	2	20-651-21	-	50	10	20
11	Spannschloss	2	20-646-11	280	30	5	10
12	Keil - Abspannklammer	2	20-620-00	-	30	10 - 25	20 - 50
13	Hänge- und Abspannvorrichtung	optional	20-648-11	280	50	6	-

Einfach - Tragabspannkette 220 kV (red. Standardlänge)

Einbau bis 1000 m.ü.M.

max. zulässige Zugkraft 107 kN

Verantw.Stelle GO-GI-AD	Erstellt Name Datum	Geprüft Name Datum	Genehmigt Name Datum	Beschreibung Änderungen
Erstellt	RANST, 27.05.2020	LAUFR, 27.05.2020		
Rev.	hodgi, 05.05.2021			
Dokumentenstatus		Dokumentenart: Zeichnung		Ausgabedatum:
Zeichnungsformat: A3		Sprache: Deutsch	Blatt:	Massstab: Länge: Höhe:
Eigentümerin: 			Bleichemattstrasse 31 CH-5001 Aarau	Zeichnungs-Nr.: ZSTD20-2R-1SST1-M