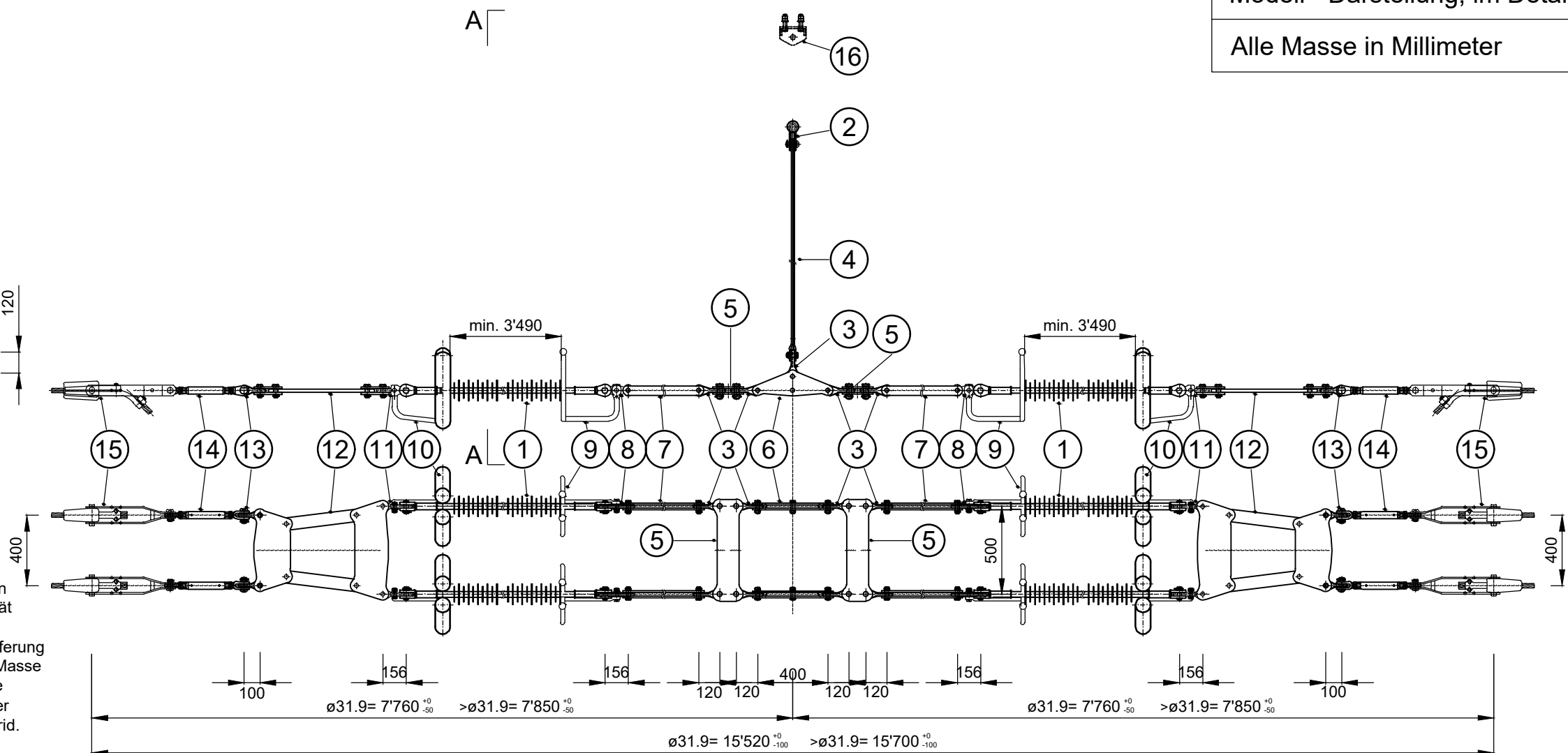
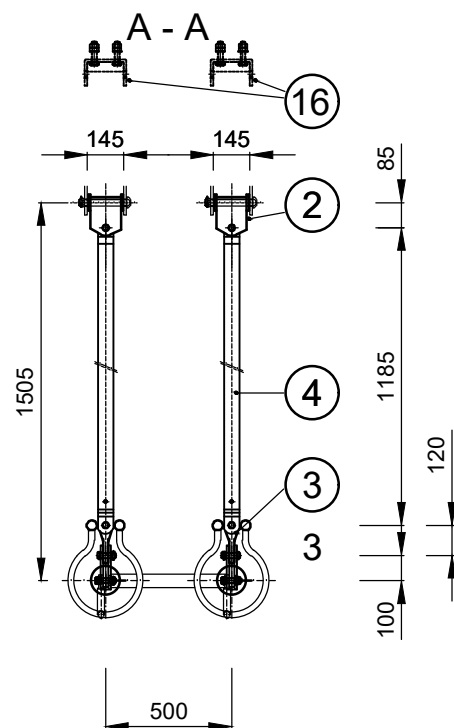


Modell - Darstellung, im Detail variabel

Alle Masse in Millimeter



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) ≥ 1425 kV (1.2/50)

Maximaler Leitungswinkel: 5 gon

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

Bemessungs-Schaltstossspannung (Längsisolierung, Scheitelwert) ≥ 950 kV (250/2500)

Alle Stahlteile feuerverzinkt, Feuerverzinkung gemäss EN ISO 1461

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

Bemessungs-Schaltstossspannung (Leiter-Erde, Scheitelwert) ≥ 1050 kV (250/2500)

Gewichtsangaben der Einzelteile nur näherungsweise

Seilschlaufe und Schlaufenmaterial gem. Zeichnung Nr. ZSTD 20-543

Nennkurzschlussstrom ≥ 50 kA/1.0 sec.

Totalgewicht pro Kette ca. 570 - 630 kg

Maximale Lärmemission < 40 dB

Einbau der Kette mit Änderung der Isolatoren bis 3000 m

Pos.	Beschreibung	Menge	Artikel-Nr. ZSTD	SML _{min} [kN]	I _{th} min. [kA1s]	Gewicht pro St. [kg]	Gewicht total [kg]
1	Silikon - Langstabisolator	4	20-610-63	500	-	30	120
2	Hängegelenk	2	20-642-21	440	50	6	12
3	Doppelöse gedreht	10	20-644-21	480	50	2	20
4	Gabellasche	2	20-645-21	440	50	17	34
5	Rechteck - Abstandhalter	2	20-647-22	4x440	50	20	40
6	Dreieck - Abstandhalter	2	20-647-14	440	50	12	24
7	Doppellasche gerade	4	20-645-43	440	50	15	60
8	Doppelöse gerade mit Schutzarmaturenbefestigung	4	20-643-61	440	50	2	8
9	Schutzring erdungsseitig	4	20-651-12	-	50	8	32
10	Schutzring spannungsseitig	4	20-651-22	-	50	12	48
11	Doppelöse gedreht mit Schutzarmaturenbefestigung	4	20-643-51	440	50	2	8
12	Verschiebe-Trapez	2	20-647-42	2x440 + 2x280	50	50	100
13	Doppelöse gedreht	4	20-644-11	280	30	1	4
14	Spannschloss	4	20-646-11	280	30	5	20
15	Keil - Abspannklemme	4	20-620-00	-	30	10 - 25	40 - 100
16	Hänge- und Abspannvorrichtung	optional	20-648-12	440	50	8	-

Doppel - Tragabspannkette 380 kV (Standardlänge)

Für Zweierbündel

Einbau 2000 - 3000 m.ü.M.

max. zulässige Zugkraft 178 kN

Verantw. Stelle GO-GI-AD	Erstellt Name Datum	Geprüft Name Datum	Genehmigt Name Datum	Beschreibung Änderungen
Erstellt	RANST, 27.05.2020	RANST, 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.: ZSTD20-3S-2DST3-H	