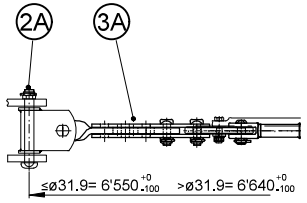
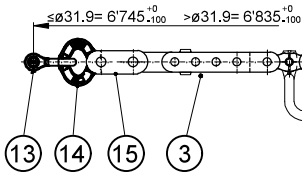
Modell - Darstellung, im Detail variabel	Alle Masse in Millimeter

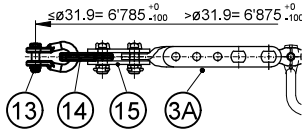
TH Option A



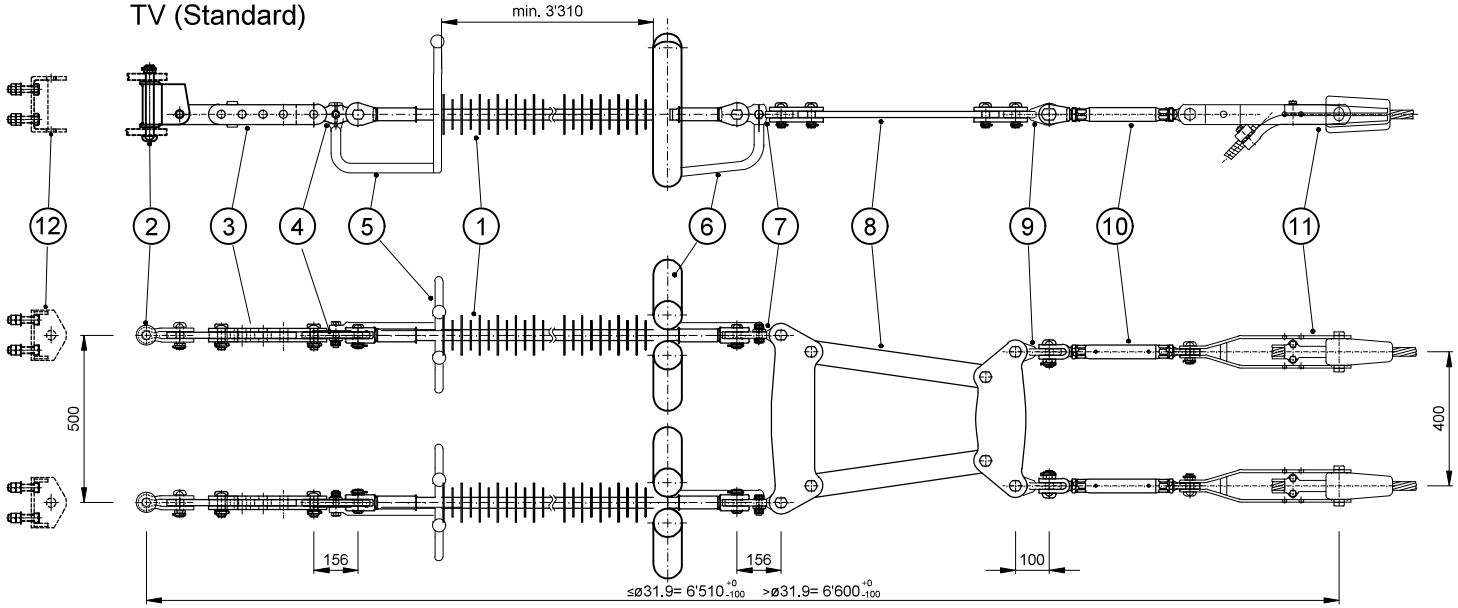
SH Option B



SV Option C



TV (Standard)



Bemessungs-Blitzstossspannung (Scheitelwert)	≥ 1425 kV (1.2/50)
Bemessungs-Schaltstossspannung (Längsisolierung, Scheitelwert)	≥ 950 kV (250/2500)
Bemessungs-Schaltstossspannung (Leiter-Erde, Scheitelwert)	≥ 1050 kV (250/2500)
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. 220 - 255 kg

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.

Spannschlösser ca. ⅔ geöffnet

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

Zusätzlicher Längenausgleich bei grossen Leitungswinkeln gem. Zeichnung Nr. ZSTD 20-551

Seilschlaufe und Schlaufenmaterial gem. Zeichnung Nr. ZSTD 20-523

Pos.	Beschreibung	Menge	Artikel-Nr. ZSTD	SML_{min} [kN]	I_{th} min. [kA/1s]	Gewicht pro St. [kg]	Gewicht total [kg]
1	Silikon - Langstabisolator	2	20-610-62	500	-	30	60
2	Abspanngelenk asymmetrisch	2	20-642-22	440	50	6	12
2A	Abspanngelenk	(2 optional)	20-642-11	440	50	5	-
3	Verlängerungslasche gerade	2	20-645-54	440	50	6	12
3A	Verlängerungslasche gedreht	(2 optional)	20-645-52	440	50	6	-
4	Doppelöse gerade mit Schutzarmaturenbefestigung	2	20-643-61	440	50	2	4
5	Schutzring erdungsseitig	2	20-651-12	-	50	8	16
6	Schutzring spannungsseitig	2	20-651-22	-	50	12	24
7	Doppelöse gedreht mit Schutzarmaturenbefestigung	2	20-643-51	440	50	2	4
8	Verschiebe - Trapez	1	20-647-42	2x440 +2x280	50	50	50
9	Doppelöse gedreht	2	20-644-11	280	50	1	2
10	Spannschloss	2	20-646-11	280	30	5	10
11	Keil - Abspannklemme	2	20-620-00	-	30	10 - 25	20 - 50
12	Hänge - und Abspannvorrichtung	optional	20-648-11	440	50	6	-
13	Schäkel	(2 optional)	20-642-33	440	50	1,3	-
14	Spezial Öse gerade	(2 optional)	20-644-23	440	50	2,3	-
15	Abstanddoppellasche	(2 optional)	20-645-44	440	50	6	-

Doppelabspannkette 380 kV (Standardlänge)

Für Zweierbündel

Einbau 1000 - 2000 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	MIH, 12.05.2016	ROP, 12.05.2016		
Rev.	hodgi, 05.05.2021			

Dokumentenstatus	Dokumentenart: Zeichnung		Ausgabedatum:
Zeichnungsformat: A3	Sprache: Deutsch	Blatt:	Massstab: Länge: Höhe:
Eigentümerin: swissgrid Bleichemattstrasse 31 CH-5001 Aarau			Zeichnungs-Nr.: ZSTD20-3S-2DTS2-H