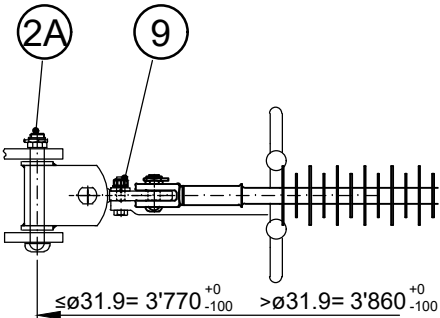
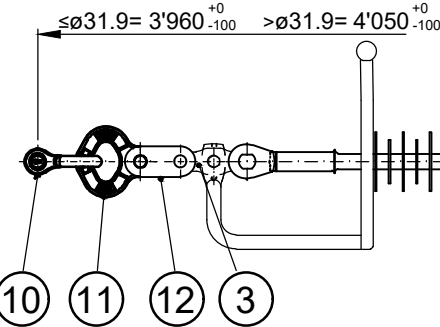


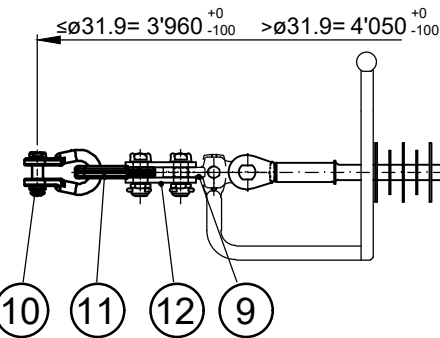
TH Option A



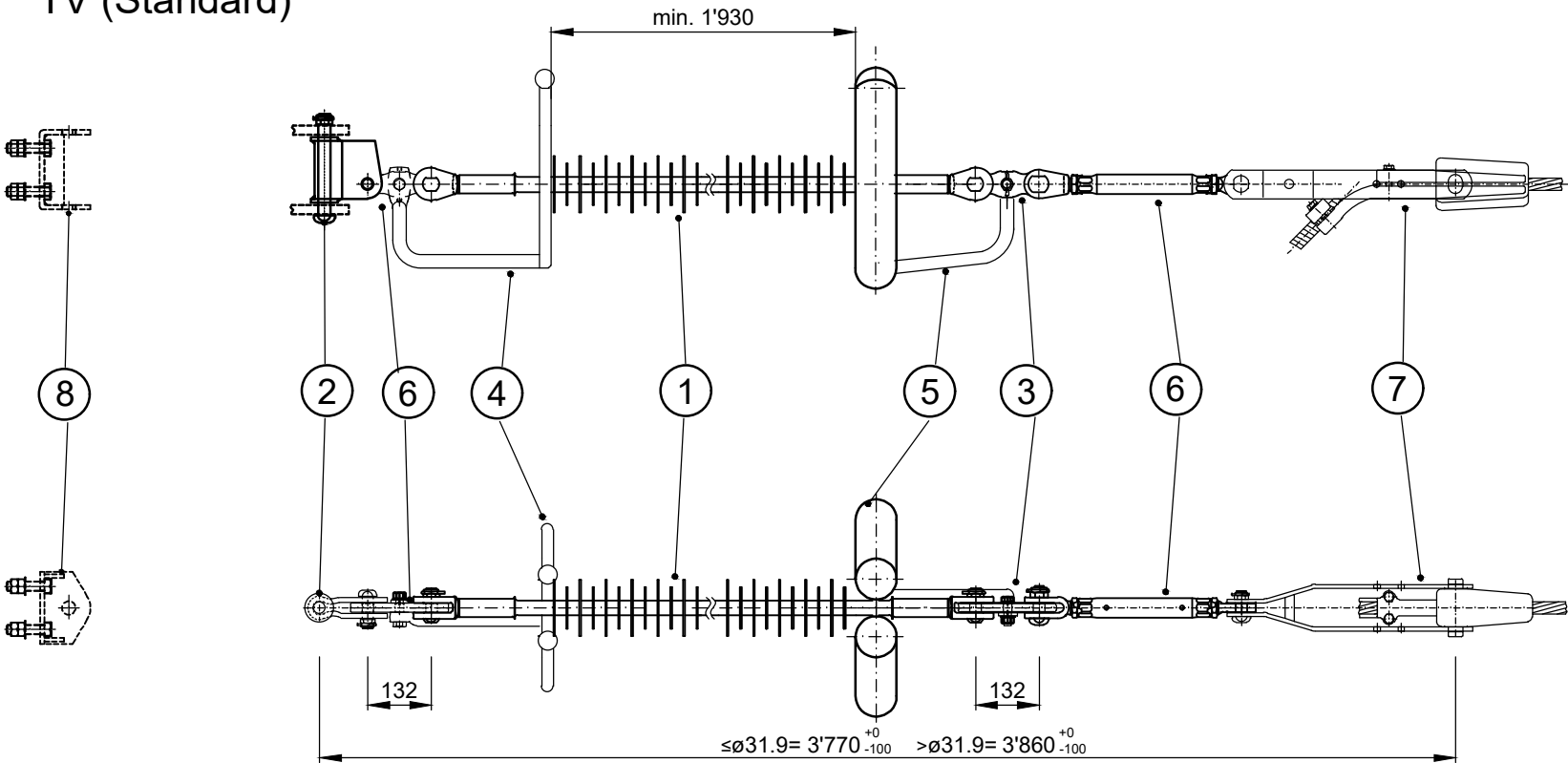
SH Option B



SV Option C



TV (Standard)



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. 2/3 geöffnet
Alle Bolzenköpfe sind von aussen, in Leitungsrichtung oder von oben zu montieren

Seilschlaufe und Schlaufenmaterial gem. Zeichnung Nr. ZSTD 20-511

Einfachabspannkette 220 kV (red. Standardlänge)
Für Einfachleiter

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	PEU, 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:		Bleichemattstrasse 31 CH-5001 Aarau		Zeichnungs-Nr.: ZSTD20-2R-1STS1-M

Bemessungs-Blitzstossspannung (Scheitelwert)	≥ 950 kV (1.2/50)	Alle Stahlteile feuerverzinkt, Feuerverzinkung gemäss EN ISO 1461
Stehwechselspannung	≥ 395 kV (50 Hz, nass)	Gewichtsangaben der Einzelteile nur näherungsweise
Nennkurzschlussstrom	≥ 50 kA/1.0 sec.	Totalgewicht pro Kette ca. 55 - 70 kg
Maximale Lärmemission	< 40 dB	

Pos.	Beschreibung	Menge	Artikel-Nr. ZSTD	SML _{min} [kN]	I _{gr} min. [kA/1s]	Gewicht pro St. [kg]	Gewicht total [kg]
1	Silikon - Langstabisolator	1	20-610-24	300	-	15	15
2	Abspanngelenk asymmetrisch	1	20-642-12	280	50	5	5
2A	Abspanngelenk	(1 optional)	20-642-11	280	50	5	-
3	Doppelöse gerade mit Schutzarmaturenbefestigung	2	20-643-21	280	50	2	4
4	Schutzring erdungsseitig	1	20-651-11	-	50	6	6
5	Schutzring spannungsseitig	1	20-651-21	-	50	10	10
6	Spannschloss	1	20-646-11	280	30	5	5
7	Keil - Abspannklemme	1	20-620-00	-	30	10 - 25	10 - 25
8	Hänge - und Abspannvorrichtung	optional	20-648-11	280	50	6	-
9	Doppelöse gedreht mit Schutzarmaturenbefestigung	(1 optional)	20-643-11	280	50	2	-
10	Schäkel	(1 optional)	20-642-31	320	50	1,3	-
11	Spezial Öse gerade	(1 optional)	20-644-16	300	50	2,3	-
12	Abstanddoppellasche	(1 optional)	20-645-42	280	50	2	-