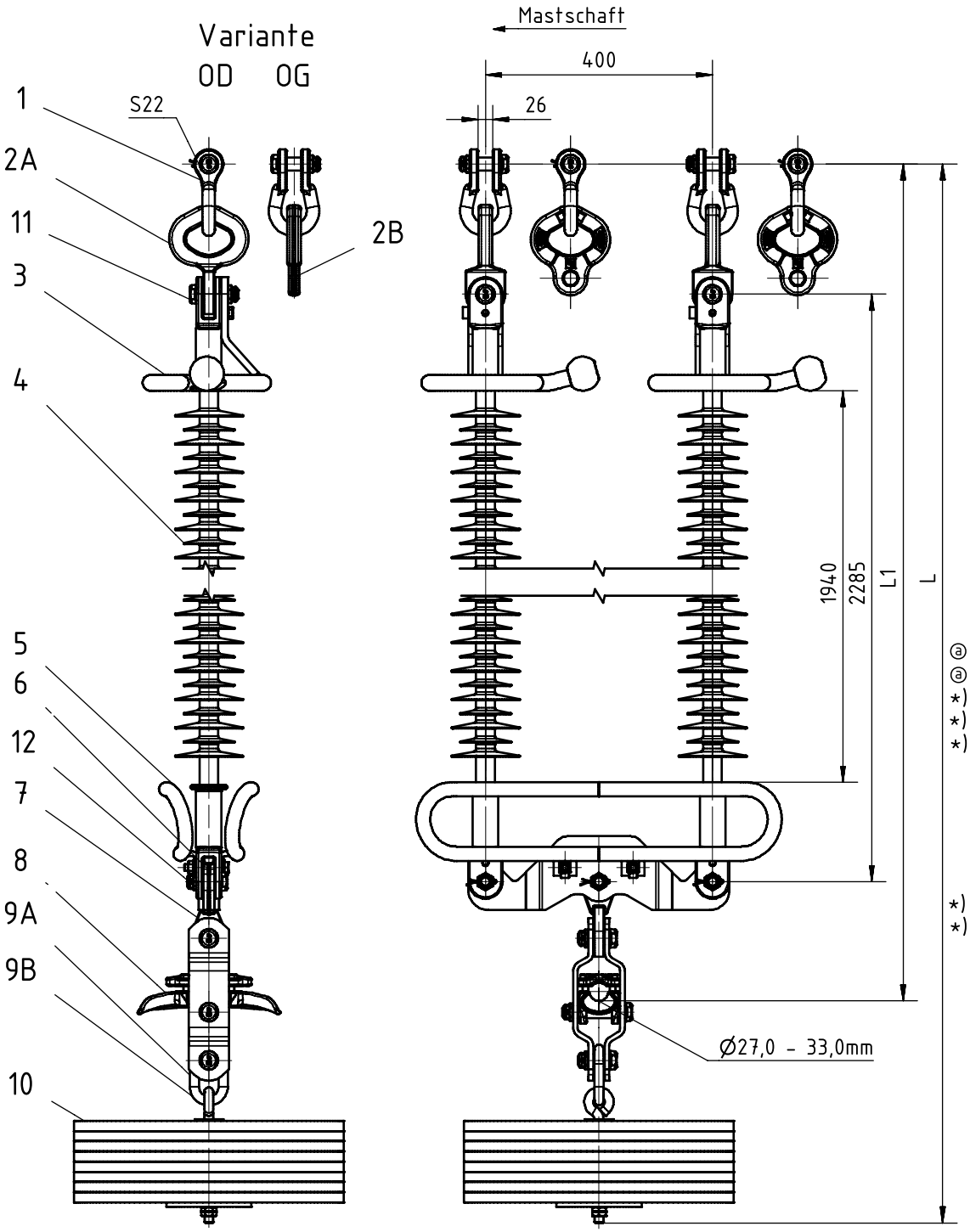

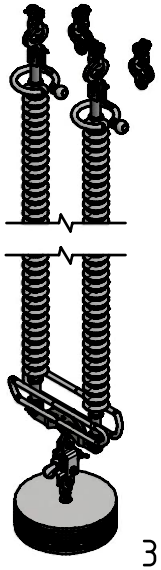

3D 1:25

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

Für die Ausrichtung der Schraubbolzen und die Montage der Tragkette ist die Montageanleitung EKK zu beachten.

Mindestversagenskraft (SMFL) je Kettenstrang 300 kN
Max. Traglast der Kette 107 kN

Max. Auslenkung der Kette sind 45°

Montagehöhe bis 1000 m ü. M.

Schutzvermerk ISO 16016 beachten

Varianten *)

Var.	L1	L	Stück	Artikel Nr.	Stück	Gewicht	Ösenschraube	Swissgrid Nr.	Masse
OD	2725	3044	2	ZSTD20-644-15	4	100 kg	ZSTD20-644-51	ZSTD20-25132-100-000 OD G100	161,6 kg
OD	2725	3116	2	ZSTD20-644-15	8	200 kg	ZSTD20-644-52	ZSTD20-25132-100-000 OD G200	261,8 kg
OG	2697	3016	2	ZSTD20-644-16	4	100 kg	ZSTD20-644-51	ZSTD20-25132-100-000 OG G100	160,6 kg
OG	2697	3088	2	ZSTD20-644-16	8	200 kg	ZSTD20-644-52	ZSTD20-25132-100-000 OG G200	259,8 kg

Teil	Stück	Benennung	Kenn-Nr.	Nennkraft [kN]	Nenn-Kurzzeitstrom [kA1s]	Masse [kg]
ⓐ 12	2	Schraubbolzen S22x43	ZSTD20-668-13	-	-	0,3
ⓐ 11	2	Schraubbolzen S22x57	ZSTD20-668-12	-	-	0,3
*) 10	-	Gewichtsplatte 25kg	ZSTD20-661-23	-	-	25,0
*) 9B	1	Ösenschraube	ZSTD20-644-52	-	-	2,1
*) 9A	1	Ösenschraube	ZSTD20-644-51	-	-	1,9
8	1	Tragklemme für Ø27-33mm	ZSTD20-636-01	210	50	3,1
7	1	Doppelöse, gedreht	ZSTD20-644-11	320	50	1,1
6	1	Abstandhalter	ZSTD20-647-52	300	50	5,1
5	1	Schutzring Spannungsseitig	ZSTD20-651-56	-	50	11,3
4	2	Silikon-Langstabisolator	ZSTD20-610-24.01	300	-	10,4
3	2	Schutzring Erdungsseitig	ZSTD20-651-16	-	50	4,9
*) 2B	-	Spezial Öse, gerade	ZSTD20-644-16	300	50	1,8
*) 2A	-	Spezial Öse, gedreht	ZSTD20-644-15	300	50	2,3
1	2	Schäkel	ZSTD20-642-31	320	50	1,3

Entwickler
KRONENBERG
Freileitungsarmaturen
42799 Leichlingen

Zul. Abw. | Oberfläche | Maßstab 1:8 | A3 | Gewicht *)
Werkstoff

	Datum	Name
2021		
Bear.	18.02.	Freimann
Gepr.	24.03.2022	Riedel
Freig.		

Benennung
220 kV extra kurze Doppeltragkette
Einfachseil 300/107kN 950kV Bemessungs-Blitzstosshaltesp.

swissgrid

Zeichnungsnummer
ZSTD20-25132-100-000 O. G...

Zus.	Änderung	Datum	Nam
a	war S22x52	24.03.22	Frei
a	war S22x63	24.03.22	Frei

Ursprr. | Ers. f.: | Ers. d.: