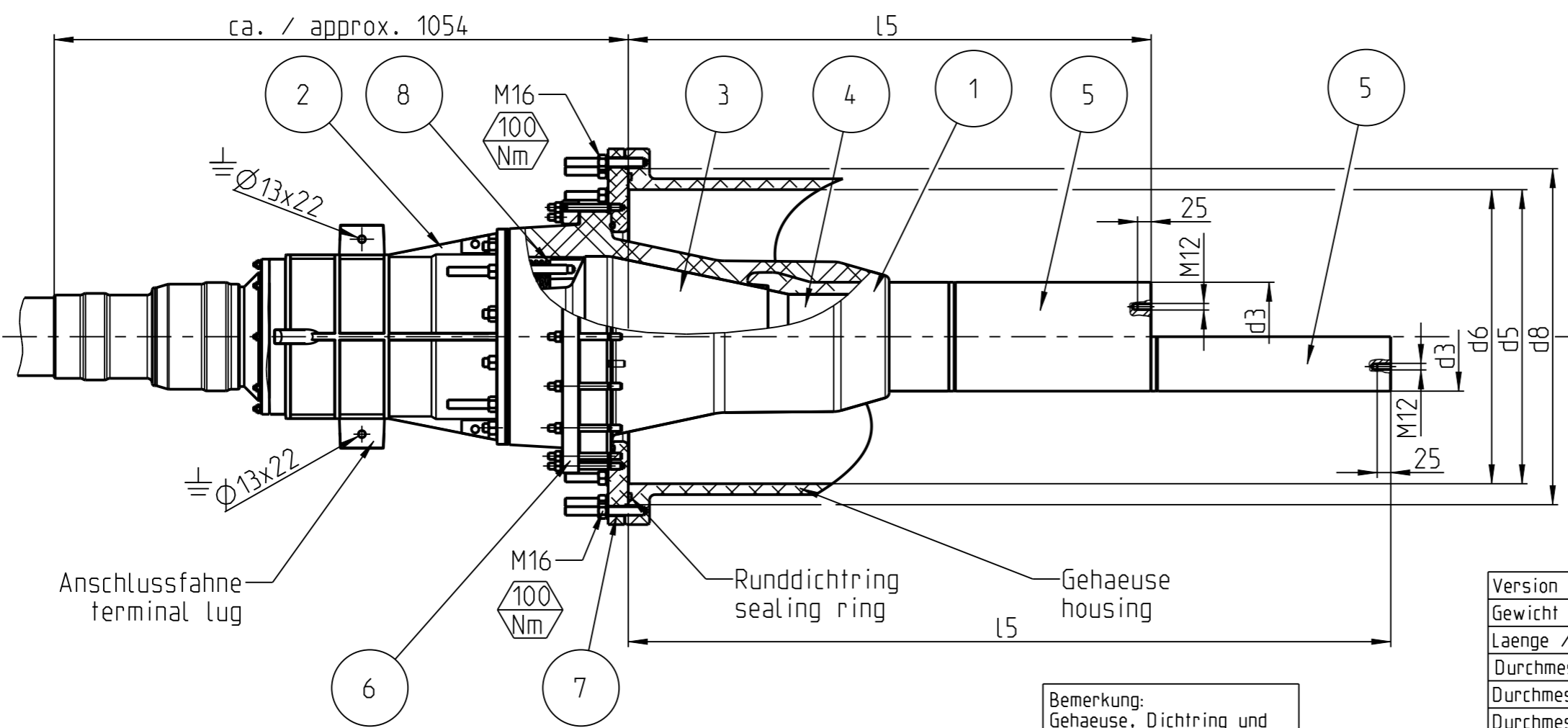


All rights strictly reserved. Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permitted without written authority of nkt.

Drawing will not be recalled in case of revision!

Zeichnung wird bei Änderung nicht eingezogen!

Alle Rechte ausdruecklich vorbehalten. Vervielfaeltigungen oder Mitteilungen an Dritte, gleichgueltig welcher Form, sind ohne schriftliche Genehmigung von nkt nicht gestattet.

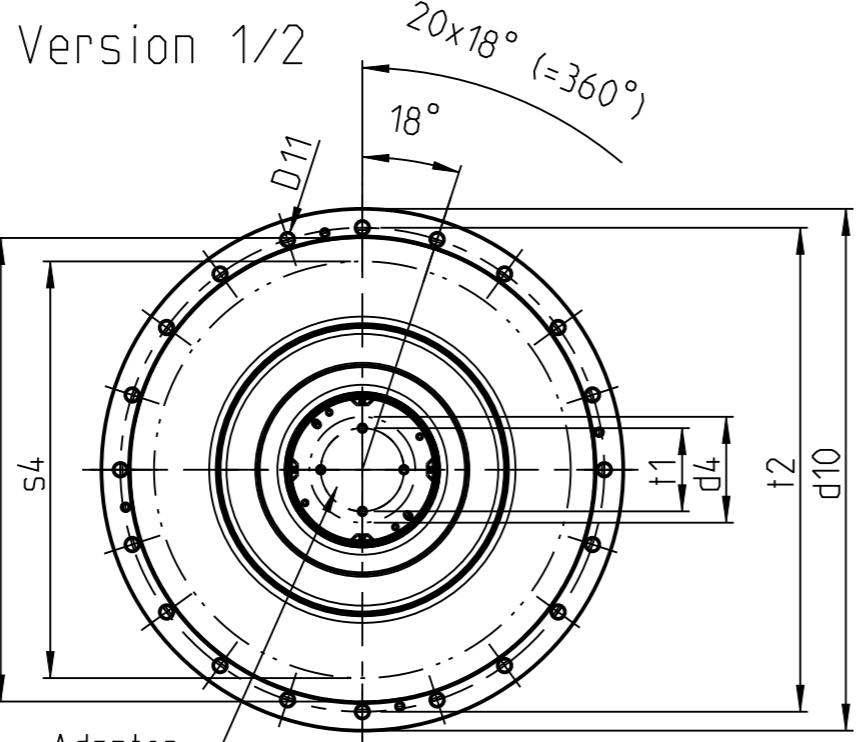


Version 1
Version 2

Technische Daten / technical data

Version		1	2
Gewicht ca. / weight approx.	kg	178	193
Laenge / dimension	L5 mm	960 ±2	1400 ±2
Durchmesser / diameter	d3 mm	200 max.	200 max.
Durchmesser / diameter	d4 mm	140 min.	140 min.
Durchmesser / diameter	d5 mm	540 min.	540 min.
Durchmesser / diameter	d6 mm	540 +5	540 +5
Durchmesser / diameter	d8 mm	617 ±0.3	617 ±0.3
Durchmesser / diameter	d10 mm	690 max.	690 max.
Durchmesser / diameter	D11 mm	18	18
Durchmesser / diameter	s3 mm	613 min.	613 min.
Durchmesser / diameter	s4 mm	551 max.	551 max.
Durchmesser / diameter	t1 mm	110 ±0.3	110 ±0.3
Durchmesser / diameter	t2 mm	640 ±0.5	640 ±0.5

Bemerkung:
Gehaese, Dichtring und Schraubensatz M16 gehoeren nicht zur nkt-Lieferung!
Note:
Housing, sealing ring and screw set M16 are not in nkt's scope of supply!



Typ	type		KSEV 420 S9	KSEV 550 S9
hoechste Spannung	highest voltage Um	kV	420	550
Blitzstossspannung	lightning impulse voltage	kV	1425	1550
Nenngrenzlast	cantilever force	N	5000	5000
Betriebsdruck SF6 (abs.)	operating pressure SF6 (abs.)	bar MPa	4.0...8.5 0.40...0.85	4.0...8.5 0.40...0.85
Durchmesser Aussenmantel	diameter outer cable sheath	mm	185 max.	185 max.
max. Querschnitt Schraubtechnik	max. cross section mechanical connector	mm²	3200	3200
max. Querschnitt Presstechnik Al/Cu	max. cross section compression connector Al/Cu	mm²	2500/3200	2500/3200
Durchmesser bearbeitete Ader	diameter prepared cable core	mm	81...140	81...140

Bemerkung: fuer Freiluftanwendung geeignet
note: suitable for outdoor application

Optionen	options	
Integrierter TE-Sensor	integrated PD-sensor	3.7 0420-00
LWL-Ausleitung	FO-connection	3.7 0422-00

Pos.	Bezeichnung	part name
1	Giessharziisolator	epoxy resin insulator
2	Kabeleinfuehrung	cable gland
3	Feldstueerelement	stress cone
4	Anschlussbolzen	connection bolt
5	Adapter	adapter
6	Flanschring	flange ring
7	Zwischenflansch	intermediate flange
8	Anpresseinheit	compression device

Benennung / naming:
KSEV 420...550 Size 9
Schalterendverschluss fuer VPE-Kabel
Ausfuehrung gem. IEC 62271-209
Switchgear Termination for XLPE Cable
Design acc. to IEC 62271-209



gezeichnet / drawn by:	16.02.2018	Bongarten	Zeichnungsnummer / drawing no.:	Index
geprueft / checked by:	19.02.2018	Kintscher		
freigegeben / approved by:	19.02.2018	May	3.7 6524-00	C