



## a) vergossene Ausführung

### Aufbau

Der Kondensatorwickel aus dünnem Kunststoffilm ist in ein Aluminiumrohr eingebaut und stirnseitig mit einem Gießharz vergossen. Das Aluminiumrohr wird nach außen zusätzlich durch eine Kunststoffolie isoliert.

### Technische Daten

Nennspannung	Nennkapazität	Abmessungen		Gewicht etwa
V-	$\mu\text{F}$	$d_1 \times L$	$d_2$	p
63	0,47	$6,5 \times 22$	0,6	1,4
	1,0	$8,5 \times 22$	0,8	2,0
	2,0	$10,5 \times 24$	0,8	3,5

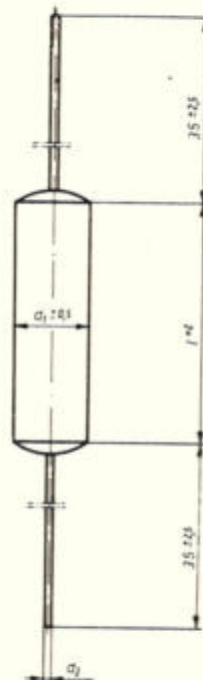
Kapazitätstoleranz .....	$\pm 20\%$
Isolation .....	Zeitkonstante $\geq 200 \text{ s}$
Verlustfaktor .....	$\tan \delta = 20 \times 10^{-3}$ bei 800 Hz und $20^\circ\text{C}$
Prüfspannung .....	500 V- Belag gegen Gehäuse
Prüfklasse: 566	

### Klimabeständigkeit

Untere Grenztemperatur .....	$-40^\circ\text{C}$
Obere Grenztemperatur .....	$+70^\circ\text{C}$



Maßbild



TGL 10793 Bl. 1



## b) dicht verlötete Ausführung

### Aufbau

Der Kondensatorwickel aus dünnem Kunststoffilm ist in einen Stahlbecher eingebaut, der mit einer Druckglasdurchführung dicht abgeschlossen wird. Die Anschlußdrähte führen axial durch den Becherboden und durch die Druckglasdurchführung. Ein Kunststoffolienüberzug isoliert den Becher nach außen. Ein Belag liegt am Gehäuse.

### Technische Daten

Nennspannung V-	Nennkapazität $\mu\text{F}$	Abmessungen		Gewicht etwa p
		$d_1 \times L$	$d_2$	
63	0,47	$7,5 \times 22$	0,6	2,6
	1,0	$10,5 \times 22$	0,8	3,8
	2,0	$12,5 \times 22$	0,8	5,5

Kapazitätstoleranz .....  $\pm 20\%$

Isolation ..... Zeitkonstante  $\geq 200 \text{ s}$

Verlustfaktor .....  $\tan \delta = 20 \times 10^{-3}$  bei 800 Hz und  $20^\circ\text{C}$

Prüfklasse: 564

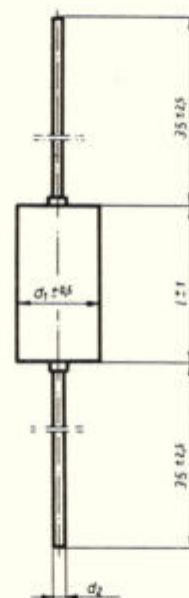
### Klimabeständigkeit

Untere Grenztemperatur .....  $-40^\circ\text{C}$

Obere Grenztemperatur .....  $+70^\circ\text{C}$



Maßbild



TGL 10793 Bl. 2