

# Ringkernübertrager 50 Hz - 15 kHz

# Toroidal transducer 50 Hz - 15 kHz

## Kundenwunsch

Zur einwandfreien Übertragung von Tonfrequenz brauchen wir einen flachen Transformator mit seitlichen Anschlüssen. Die Befestigung soll einfach durch eine einzige Schraube erfolgen und keine zusätzliche Bauhöhe zur Folge haben. Der Transformator soll Streufeldern von anderen Bauteilen widerstehen.

## Lösung

Wir konstruieren einen Ringkerntransformator, der Tonfrequenz in bester Qualität übertragen kann. Durch sehr gute innere Kopplung werden fremde Streufelder abgeschirmt. Die Montage erfolgt durch eine versenkte Schraube.

## Technische Daten

Primär: 30 V  
Sekundär 1: 0-20-50 V 0,64 A  
Sekundär 2: 50 V 0,64 A  
Sekundär 3: 5 V 0,01 A  
Frequenz: 50 Hz - 15 kHz  
Gewicht: 0,6 kg  
Abmessungen: Ø90 mm x 30 mm

## customer demand

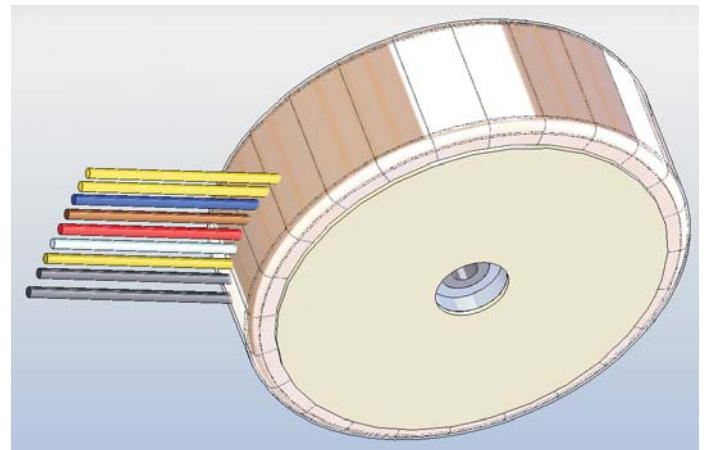
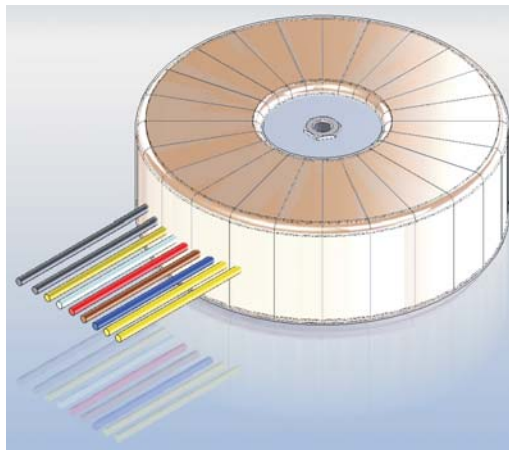
To broadcast tone frequency untainted we are looking for a flat transformer with lateral connectors. The mounting should be possible with only one screw and may not add to the construction height. The transformer should be able to withstand stray fields of other components.

## solution

We develop a toroidal transformer that can broadcast tone frequency in best quality. Other strayfields are screened due to the very good inner coupling. The mounting can be done with one countersunk screw.

## technical data

Primary: 30 V  
Secondary 1: 0-20-50 V 0,64 A  
Secondary 2: 50 V 0,64 A  
Secondary 3: 5 V 0,01 A  
Frequency: 50 Hz - 15 kHz  
Weight: 0,6 kg  
Dimensions: Ø90 mm x 30 mm

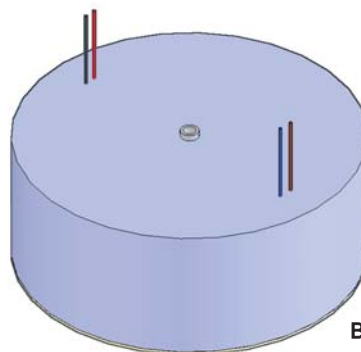


BV 3011043a

## Tabelle

## table

Type type	Pri. Spannung pri.- voltage	Sek. Leistung sec.- power	Frequenz frequency	Abmessungen dimensions in mm d h	Kupfer- Gewicht copper weight	Gesamt- Gewicht total weight	BV
ÜRHFLN	30 V	64 VA	50 Hz-15 kHz	Ø90 30	0,17 kg	0,6 kg	3011043a
TRVDVT	230 V	1150 VA	50 Hz-1500 Hz	Ø230 95	2,8 kg	20 kg	2995100



BV 2995100

Technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.  
Alle Angaben sind Richtwerte,  
Abweichungen können möglich sein.

Technical changes and optimisation reserved.  
All details are guide values, variations are possible.  
Other dimensions and technical changes on request.

**Tauscher Transformatorenfabrik GmbH**  
Gewerbegebiet Neureut  
D - 94078 Freyung

Tel.: +49 (0) 8551/91696-0  
Fax: +49 (0) 8551/91696-198

info@tauscher.com  
www.tauscher-transformatoren.de