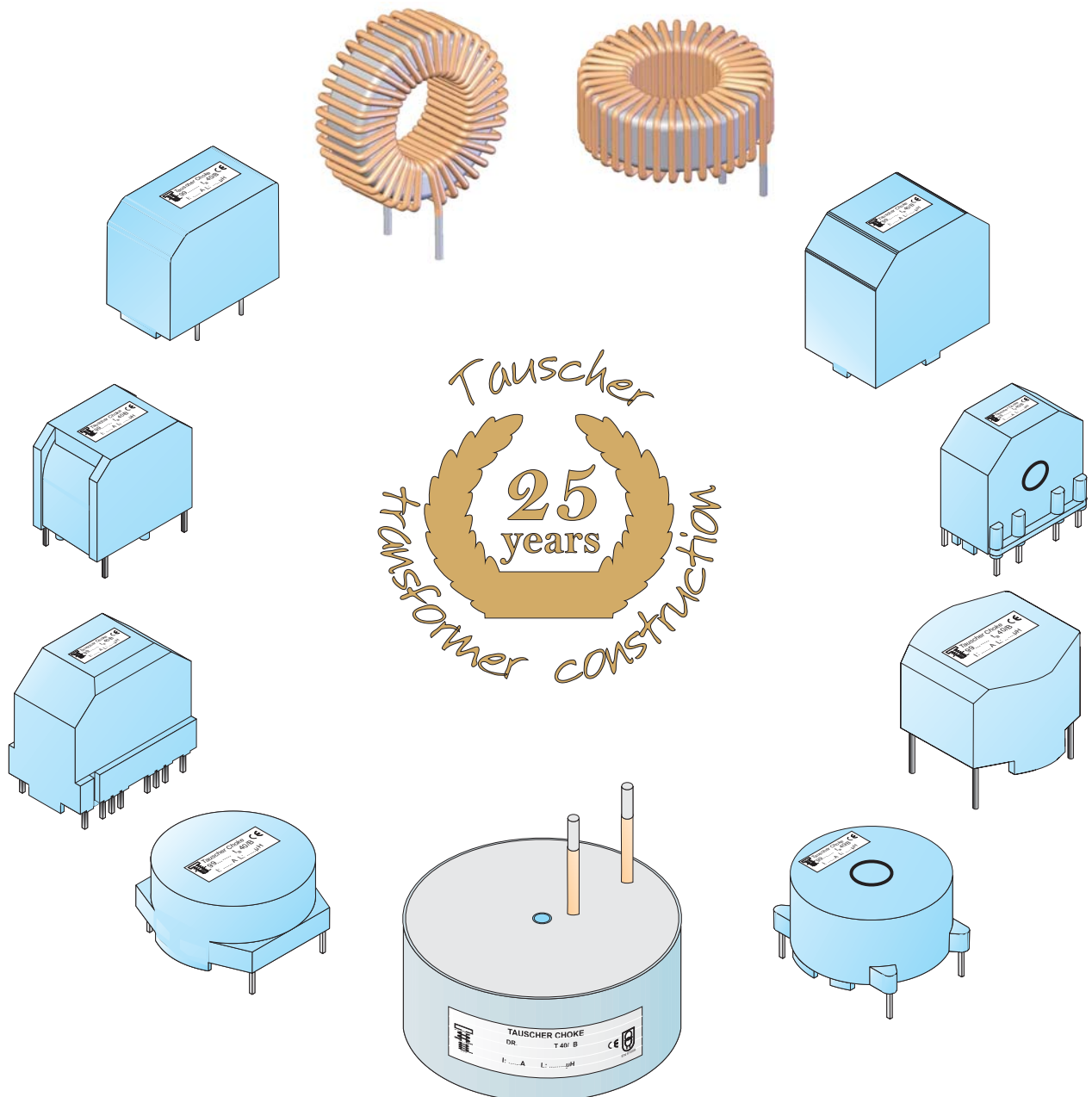
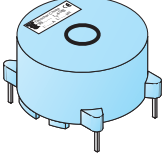
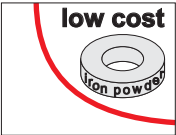
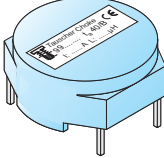
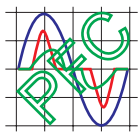
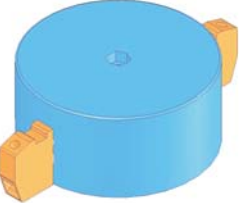
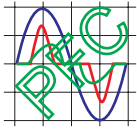
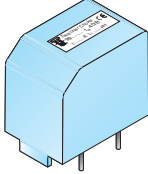
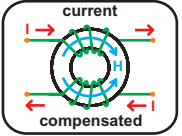


Ringkern-Drosseln toroidal chokes



Anwendungen für Ringkernndrosseln applications for toroidal-chokes 3	Gesamtübersicht Ringkernndrosseln 0,63 A ... 60 A summary toroidal-chokes 0,63 A ... 60 A   4
low cost Ringkernndrosseln 0,63 A ... 60 A low cost toroidal-chokes 0,63 A ... 60 A   16	PFC Ringkernndrosseln 0,63 A ... 60 A PFC toroidal-chokes 0,63 A ... 60 A   27
PFC Hochstrom Ringkernndrosseln 10 A ... 250 A PFC toroidal-chokes 10 A ... 250 A   29	stromkompensierte Funkentstördrosseln 0,3 A ... 10 A current compensated suppression chokes 0,3 A ... 10 A   32

Anwendungen für Ringkerndrosseln

applications for toroidal-chokes

Stichwort	Anwendung
Anodendrossel	Netzteile
Ausgangsdrossel	Leistungselektronik
Begrenzungsdrossel	Regelkreise der Leistungselektronik
Common-Mode-Drossel	Entstörschaltungen
Dämpfungsdrossel	Allgemein
Dimmerdrossel	Phasenab-/anschnittschaltungen
Drossel mit geteilten Wicklungen	Schaltnetzteile mit mehrfachen Ausgängen, Entstörschaltungen
du/dt-Drossel	Umrichter, schnell getaktete Netzteile
Duplexdrossel	Schaltnetzteile mit mehrfachen Ausgängen, Entstörschaltungen
EMV-Drossel	Entstörschaltungen
Entstördrossel	Entstörschaltungen
Filterdrossel	Entstörschaltungen, Umrichter
Funkentstördrossel	Allgemein
Glättungsdrossel	Netzteile
Gleichstromdrossel	Antriebstechnik, Netzteile
Grundlastdrossel	Netzteile
Inverterdrossel	Leistungselektronik
Kathodendrossel	Netzteile
Kompensationsdrossel	Allgemein
Koppeldrossel	Regelkreise der Leistungselektronik
Längsdrossel	Netzteile
Lineare Drossel	Leistungselektronik
Netzdrossel	Allgemein
Nichtlineare Drossel	Entstörschaltungen
Mehrfachdrossel	Schaltnetzteile mit mehrfachen Ausgängen, Entstörschaltungen
PFC-Drossel	Leistungselektronik
Resonanzdrossel	Schaltnetzteile
Ringkerndrossel	Allgemein
Ringkernstromwandler	Schaltnetzteile
Sättigungsdrossel	Regelkreise
Saugdrossel	mehrpulsige Gleichrichterschaltungen
Schaltdrossel	Leistungselektronik
Schutzleiterdrossel	Allgemein
Sekundärdrossel	Durchflusswandler
Siebdrossel	Netzteile
Speicherdrossel	Netzteile
Step-up- /Step-down-Drossel	Schaltnetzteile ohne galvan. Trennung
Steuerdrossel	Regelkreise der Leistungselektronik
Stromkompensierte Drossel	Entstörschaltungen
Stromteilerdrossel	Leistungselektronik
Symmetrierdrossel	Leistungselektronik
Transduktordrossel	Regelung in getakteten Netzteilen
Verkettete Drossel	Regelkreise der Leistungselektronik
Wechselstromdrossel	Allgemein
Zwischenkreisdrossel	Umrichter, schnell getaktete Netzteile

Gesamtübersicht Ringkerndrosseln

summary toroidal-chokes

**Ringkerndrosseln für Anwendungen
bei höheren Frequenzen bis 100 kHz**

**toroidal chokes for application
at higher frequencies until 100 kHz**

Einsatzmöglichkeiten

Sieb-drosseln und Speicher-drosseln in Schalt-netz-teilen,
Funkentstör-drosseln für DC versorgte Geräte,
EMV - Drosseln, PFC - Drosseln, Reaktanz-drosseln

applications
filter choke and storage choke in switching power supplies,
RFI chokes for DC supplied devices,
EMC choke, PFC choke, reactance choke

Beschreibung

Ein- oder Zweiwicklungs-drosseln mit Ringkern aus weich-magnetischem gepressten Pulverwerkstoff. Gut geeignet für höhere Frequenzen bis 100 kHz. Der Ringkern bietet die ideale Form für den magnetischen Fluss, deshalb ergeben sich ein geringes Streufeld und geringe Verluste. Die Größe wird durch die Energie $E = 0,5 L I^2$ bestimmt. Bei forcierter Kühlung sind kleine Abmessungen möglich. Ist nur wenig Übertemperatur möglich, so werden die Abmessungen größer. Die Wicklung ist für Kleinspannungen ausgelegt und streufeldarm gewickelt.

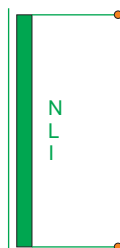
description
One or two winding chokes with toroidal core of soft magnetic powder material, which is pressed. It is useable for frequencies up to 100 kHz. The toroidal core gives the ideal geometric shape for the magnetic flux, this results a low magnetic stray field and low losses. The dimension is determined from the energy $E = 0,5 L \times I^2$. At forced cooling there is less dimension possible. If there is only less over temperature of the choke allowed, the dimensions must get larger. The winding is constructed for low voltage and is wound with low stray field.

Technische Daten

Ringkerndrossel nach EN 61558, EN 50081-1 und -2,
EN 50082-1 und -2
Frequenzbereich: bis 100 kHz
hohes Speichervermögen
minimale Streuinduktivität
gute EMV - Verhältnisse
geringes magnetisches Streufeld
große thermische Stabilität
Isolationsklasse: B
max. Umgebungstemperatur: 40°C
Brandschutzklasse: UL94 V0
Vorbereitet für Schutzklasse I
Drossel offen oder im Gehäuse mit Polyurethanharz vergossen
Die Angabe der Speicherenergie ist nur ein Richtwert
Abweichung der Induktivität $\pm 20\%$ möglich
bis 10 A Anschlüsse über Stifte oder Drahtenden,
über 10 A Anschluss über Kabelschuhe
Gehäusefarbe: individuell nach Kundenwunsch
Induktivitätstoleranzen $\pm 20\%$ möglich

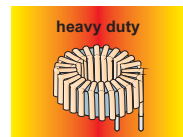
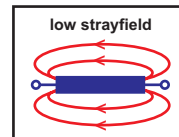
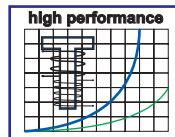
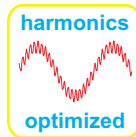
technical datas

toroidal choke according EN 61558, EN 50081-1 and -2,
EN 50082-1 and -2
frequency range: until 100 kHz
high storage capability
very low leakage inductance
good EMI conditions
very low magnetic stray field
high thermic stability
temperature class: B
max. ambient temperature: 40°C
fire class: UL94 V0
prepared for protection index I
chokes open or potted with polyurethane cast resin
the value of the storage energy is only an average value
tolerance of inductance $\pm 20\%$
until 10 A connection with pins or free wires
from 10 A connection with cable lugs
housing colour: individually on customer request
tolerance of inductance: $\pm 20\%$

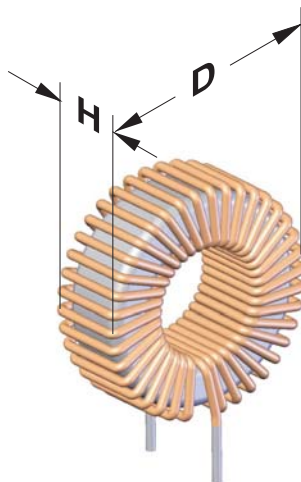


Gesamtübersicht Ringkerndrosseln

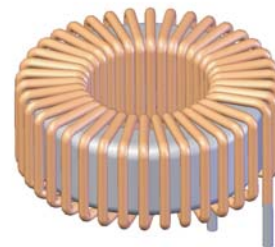
summary toroidal-chokes



offen - stehende Variante
open - upright version

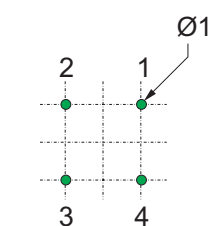
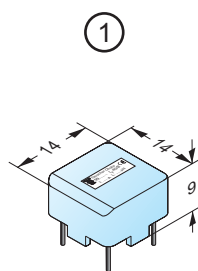


offen - liegende Version
open - lying version
axial terminals

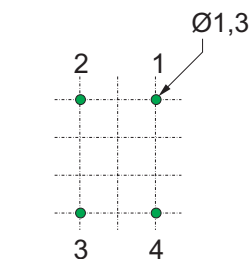
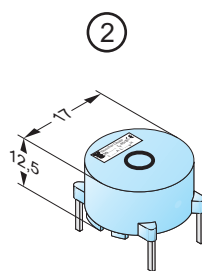


vergossen - liegende Variante
potted - lying version

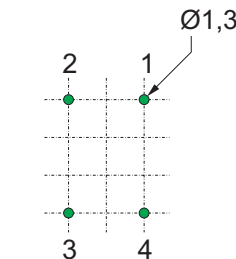
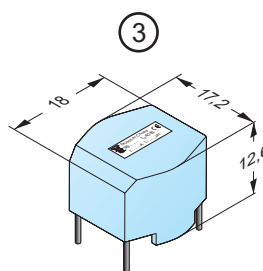
Originalfarbe / original colour
schwarz oder braun / black or brown



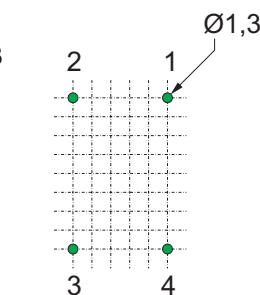
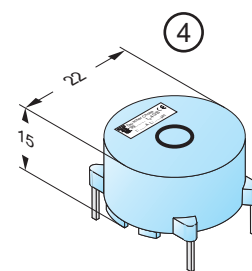
Ansicht auf Montageseite
Raster = 5 mm
Stiftquerschnitt = Ø 0,6 mm
Stiftlänge = 4 mm



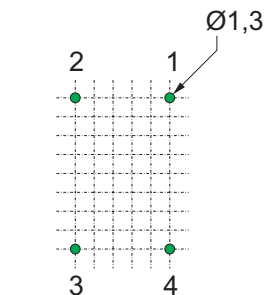
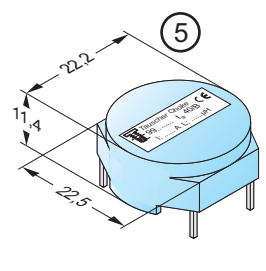
Ansicht auf Montageseite
Raster = 5 mm
Stiftquerschnitt = 0,6 x 0,8 mm
Stiftlänge = 3,5 mm ± 0,3



Ansicht auf Montageseite
Raster = 5 mm
Stiftquerschnitt = Ø 0,8 mm
Stiftlänge = 4 mm



Ansicht auf Montageseite
Raster = 2,5 mm
Stiftquerschnitt = 0,6 x 0,8 mm
Stiftlänge = 3,5 ± 0,3 mm



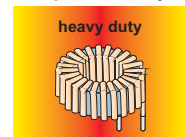
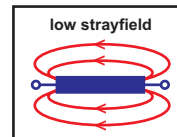
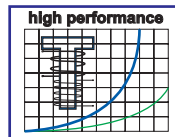
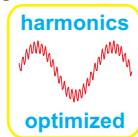
Ansicht auf Montageseite
Raster = 2,5 mm
Stiftquerschnitt = 0,7 x 0,7 mm
Stiftlänge = 3,5 mm

Gesamtübersicht Ringkerndrosseln

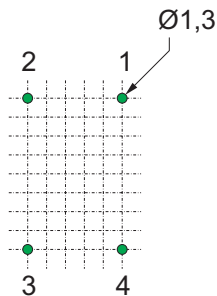
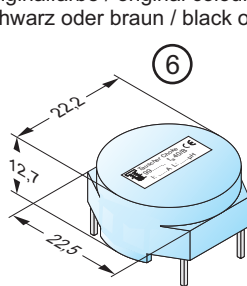
summary toroidal-chokes

vergossen - lying Variante

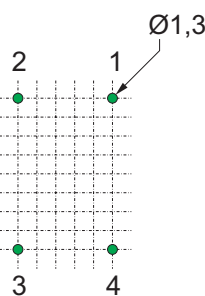
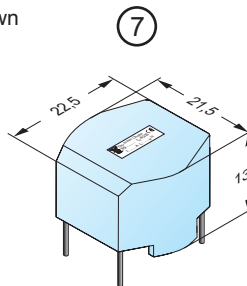
potted - lying version



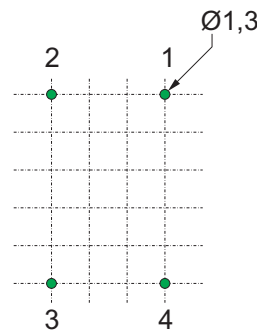
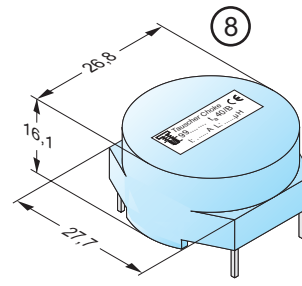
Originalfarbe / original colour
schwarz oder braun / black or brown



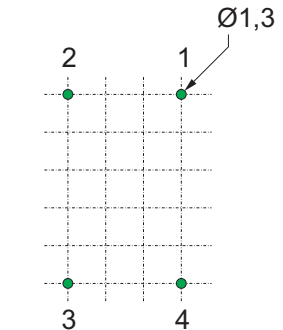
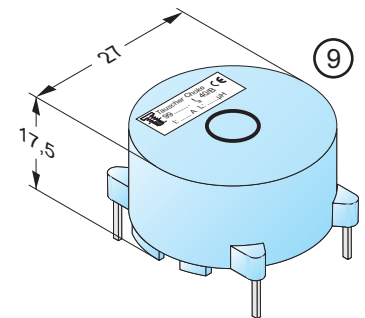
Ansicht auf Montageseite
Raster = 2,5 mm
Stiftquerschnitt = 0,7 x 0,7 mm
Stiftlänge = 3,5 mm



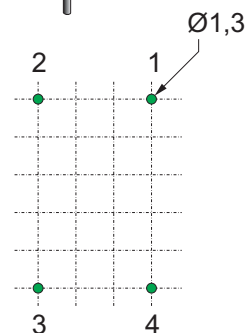
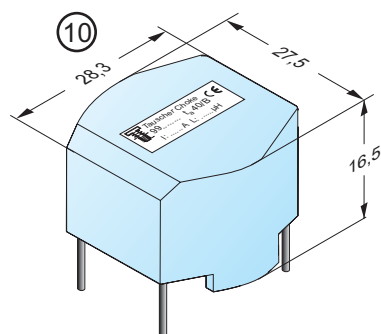
Ansicht auf Montageseite
Raster = 2,5 mm
Stiftquerschnitt = Ø 0,8 mm
Stiftlänge = 4 mm



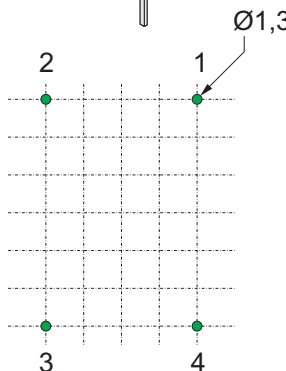
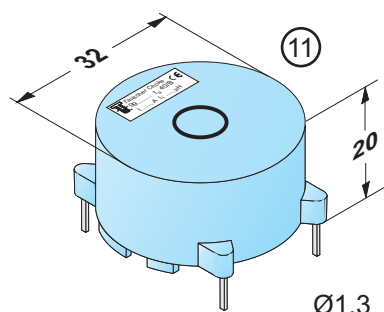
Ansicht auf Montageseite
Raster = 5 mm
Stiftquerschnitt = 0,6 x 0,8 mm
Stiftlänge = 5 mm



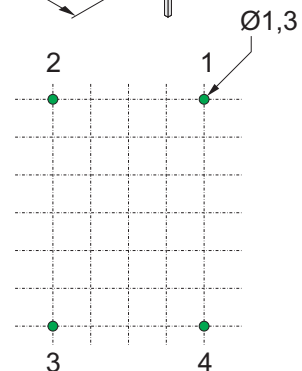
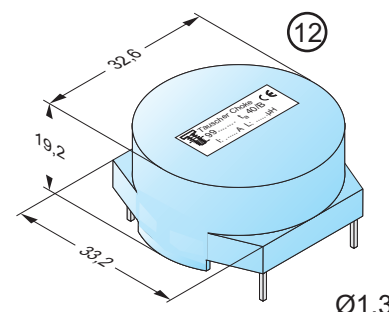
Ansicht auf Montageseite
Raster = 5 mm
Stiftquerschnitt = 0,6 x 0,8 mm
Stiftlänge = 3,5 ± 0,3 mm



Ansicht auf Montageseite
Raster = 5 mm
Stiftquerschnitt = Ø 0,8 mm
Stiftlänge = 4 mm



Ansicht auf Montageseite
Raster = 5 mm
Stiftquerschnitt = 0,6 x 0,8 mm
Stiftlänge = 3,5 ± 0,3 mm



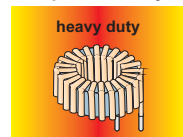
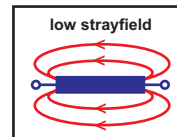
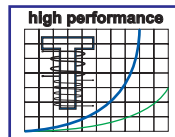
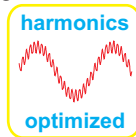
Ansicht auf Montageseite
Raster = 5 mm
Stiftquerschnitt = 0,7 x 0,7 mm
Stiftlänge = 5 mm

Gesamtübersicht Ringkerndrosseln

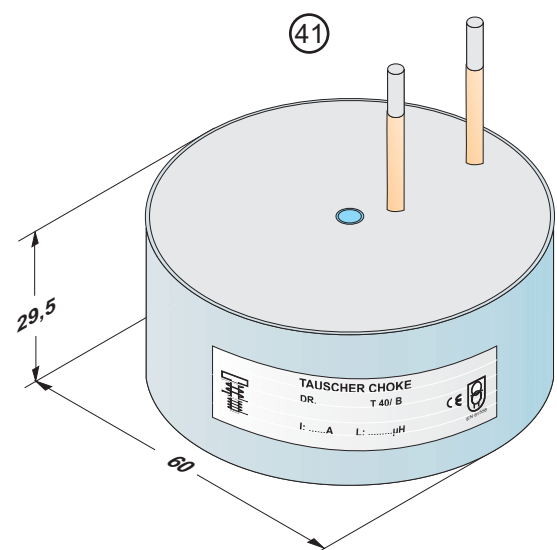
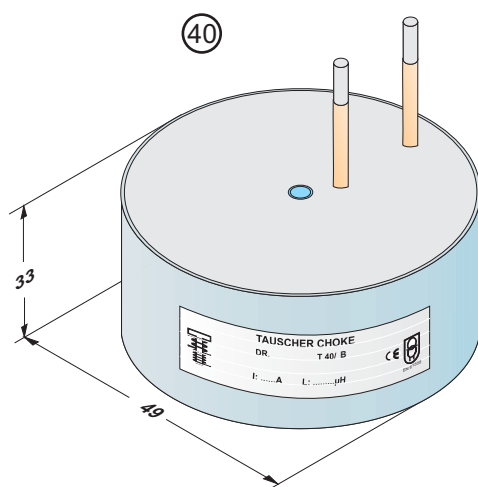
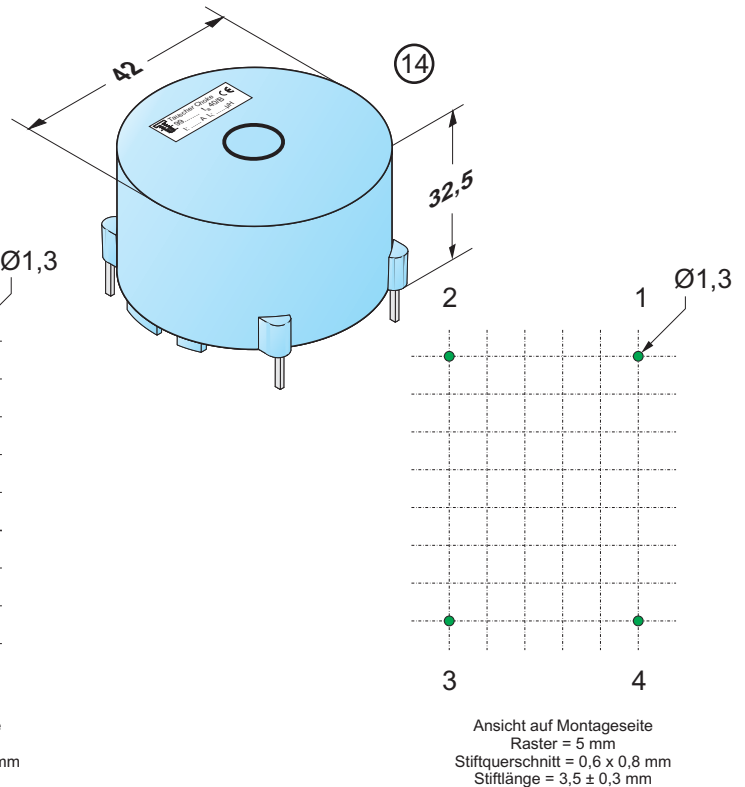
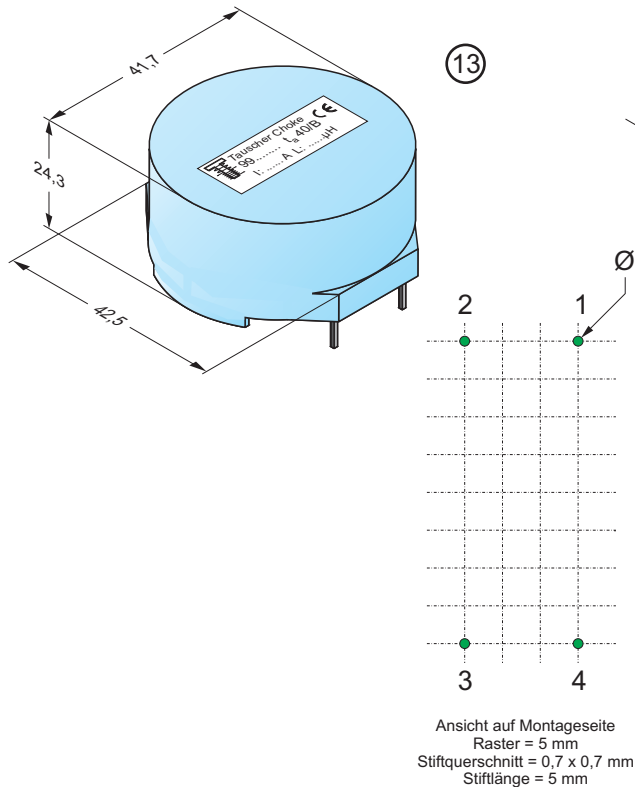
summary toroidal-chokes

vergossen - lying Variante

potted - lying version



Originalfarbe / original colour
schwarz oder braun / black or brown

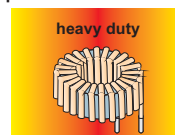
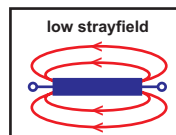
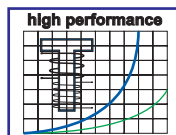
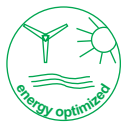
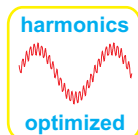


Gesamtübersicht Ringkerndrosseln

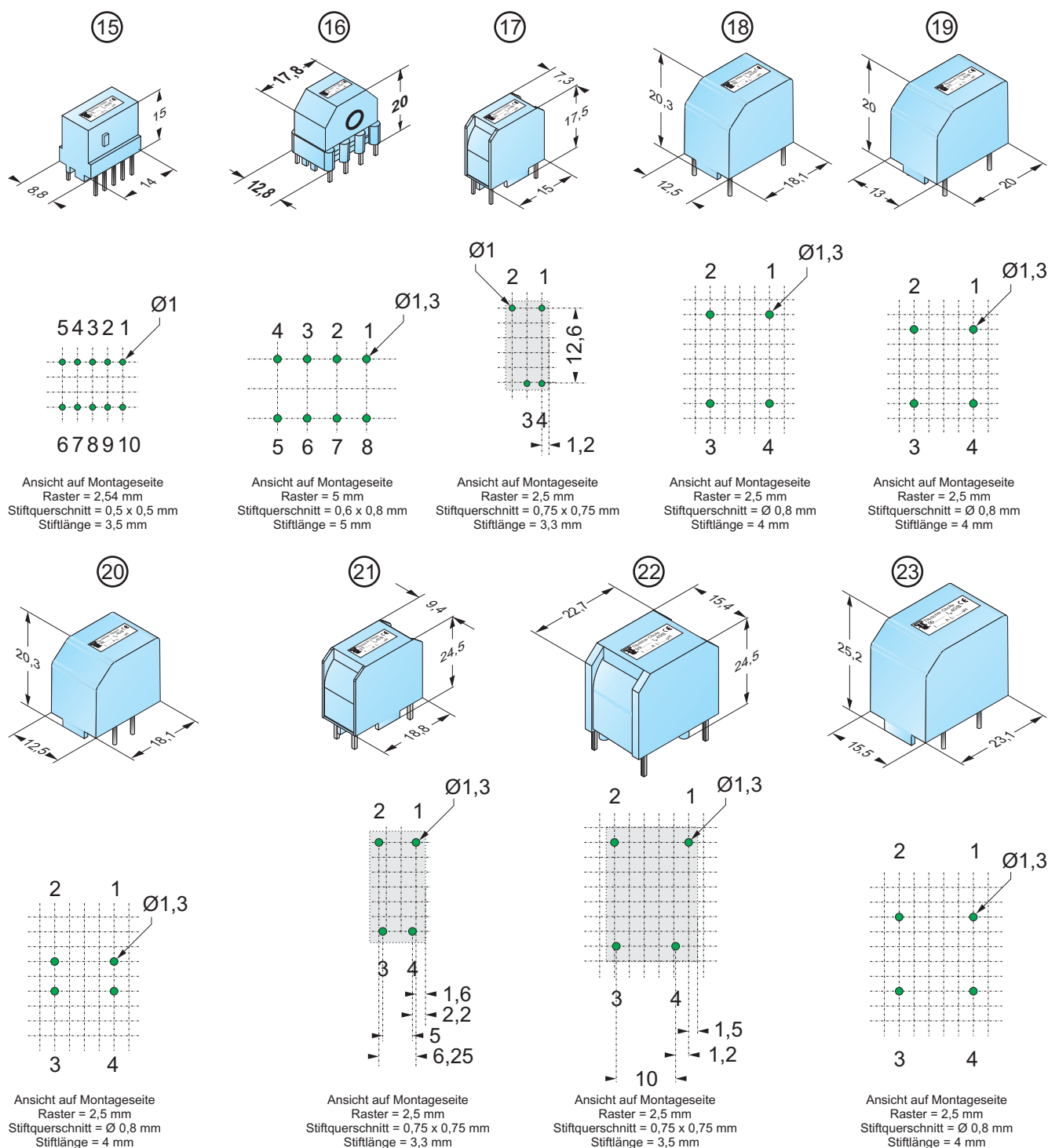
summary toroidal-chokes

vergossen - stehende Variante

potted - standing version



Originalfarbe / original colour
schwarz oder braun / black or brown

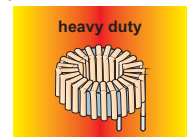
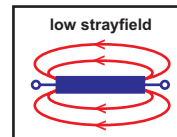
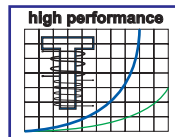
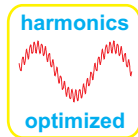


Gesamtübersicht Ringkerndrosseln

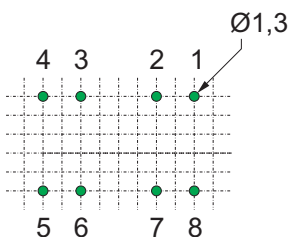
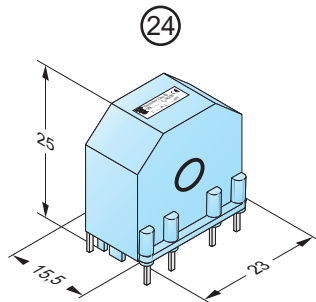
summary toroidal-chokes

vergossen - stehende Variante

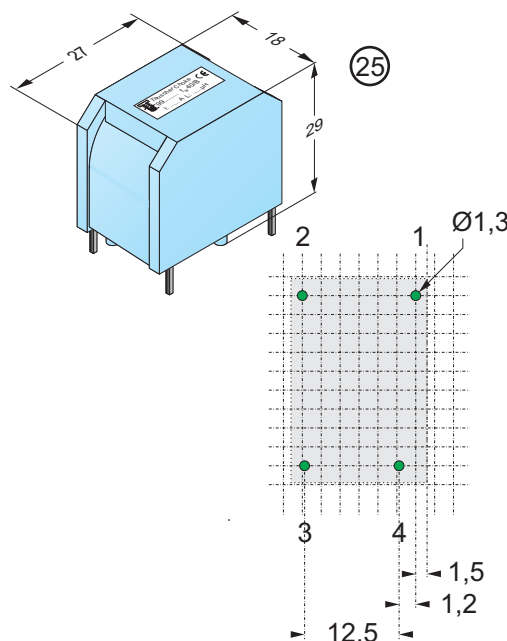
potted - standing version



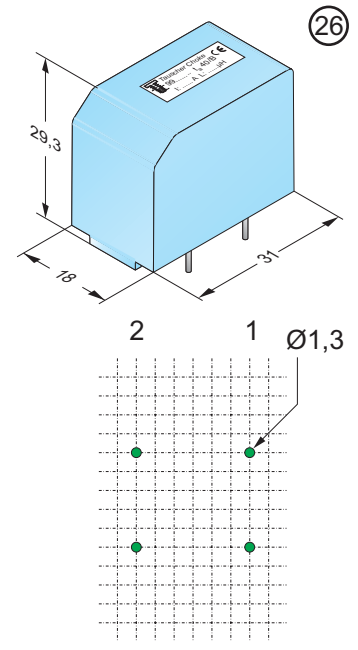
Originalfarbe / original colour
schwarz oder braun / black or brown



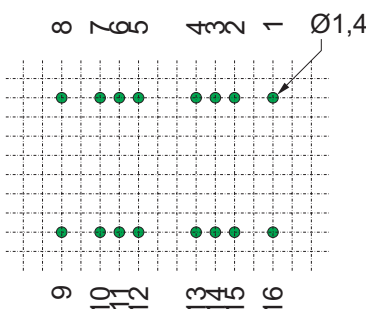
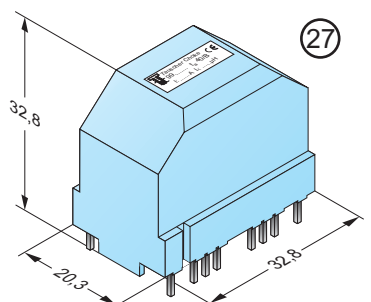
Ansicht auf Montageseite
Raster = 2,5 mm
Stiftquerschnitt = 0,6 x 0,8 mm
Stiftlänge = 5 mm



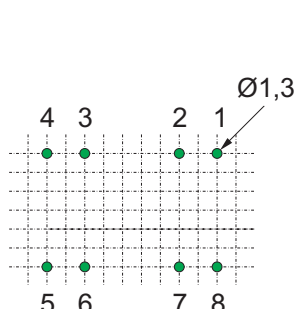
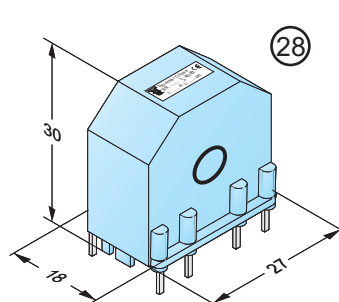
Ansicht auf Montageseite
Raster = 2,5 mm
Stiftquerschnitt = 0,75 x 0,75 mm
Stiftlänge = 3,5 mm



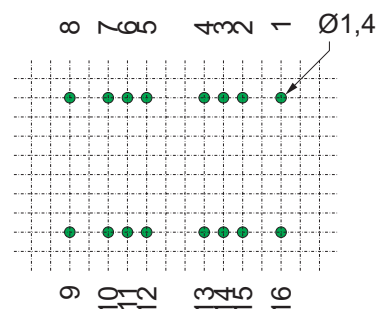
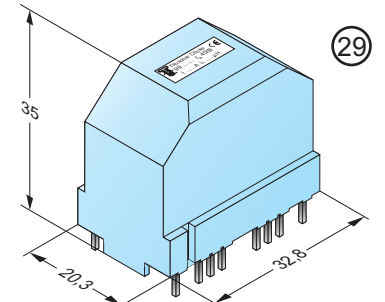
Ansicht auf Montageseite
Raster = 2,5 mm
Stiftquerschnitt = Ø 0,8 mm
Stiftlänge = 4 mm



Ansicht auf Montageseite
Raster = 2,54 mm
Stiftquerschnitt = 0,8 x 0,8 mm
Stiftlänge = 3,5 mm



Ansicht auf Montageseite
Raster = 2,5 mm
Stiftquerschnitt = 0,6 x 0,8 mm
Stiftlänge = 5 mm



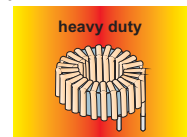
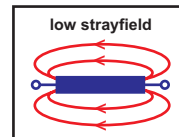
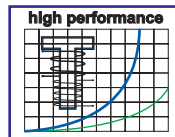
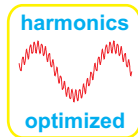
Ansicht auf Montageseite
Raster = 2,54 mm
Stiftquerschnitt = 0,8 x 0,8 mm
Stiftlänge = 3,5 mm

Gesamtübersicht Ringkerndrosseln

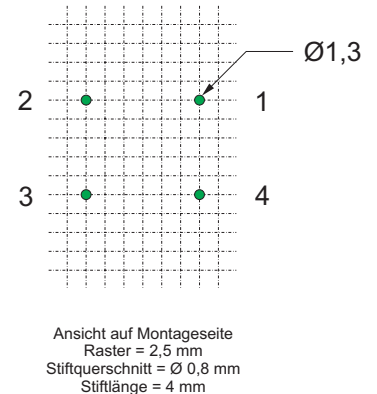
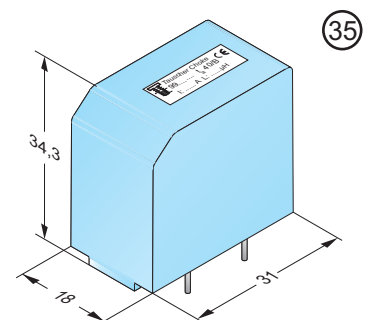
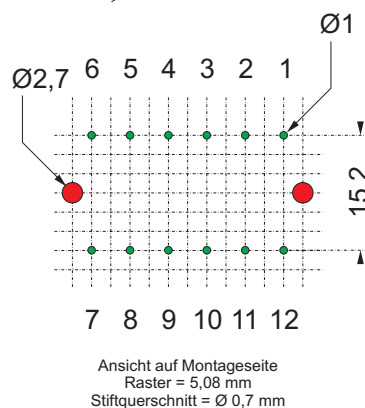
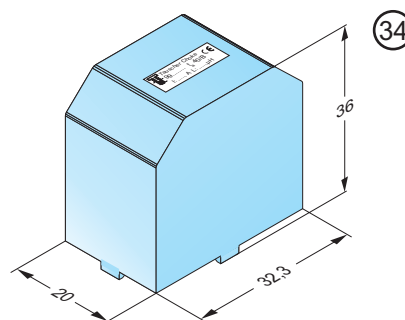
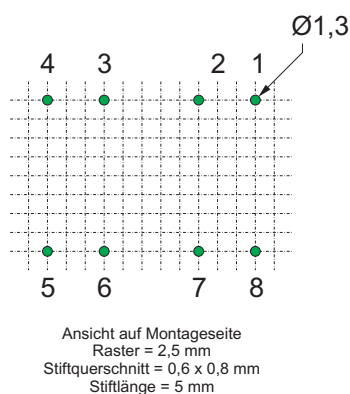
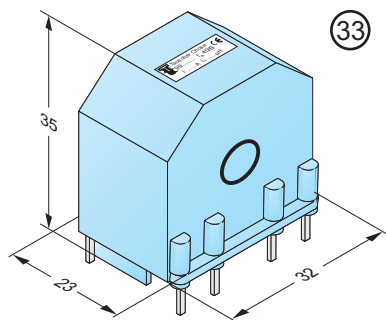
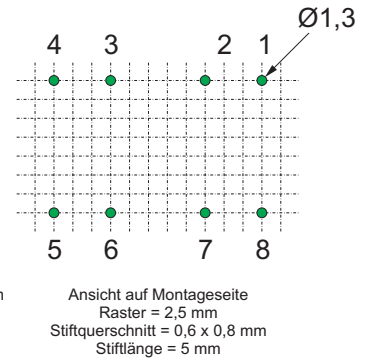
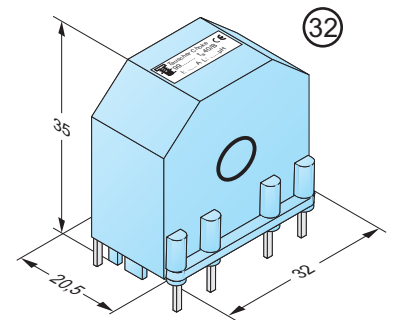
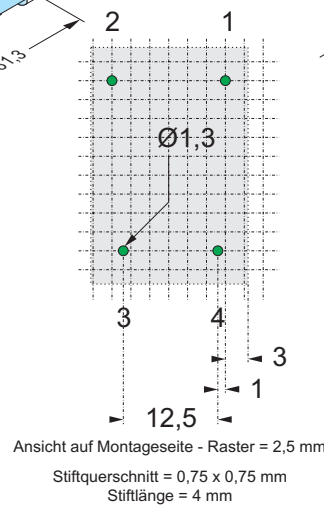
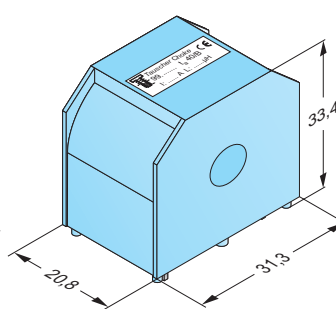
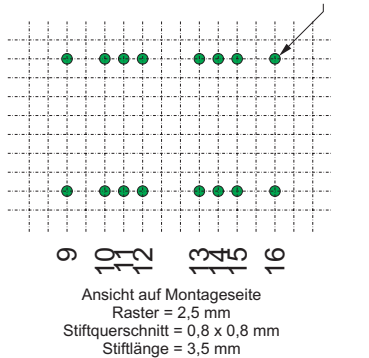
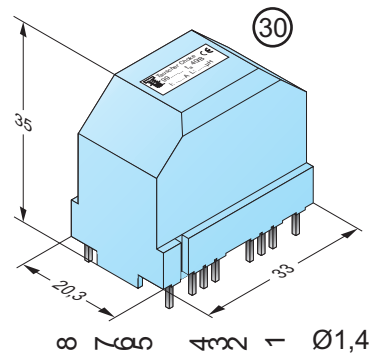
summary toroidal-chokes

vergossen - stehende Variante

potted - standing version



Originalfarbe / original colour
schwarz oder braun / black or brown

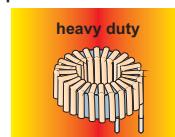
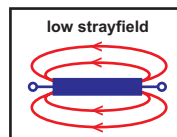
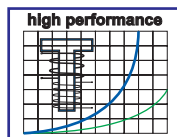
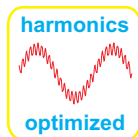


Gesamtübersicht Ringkerndrosseln

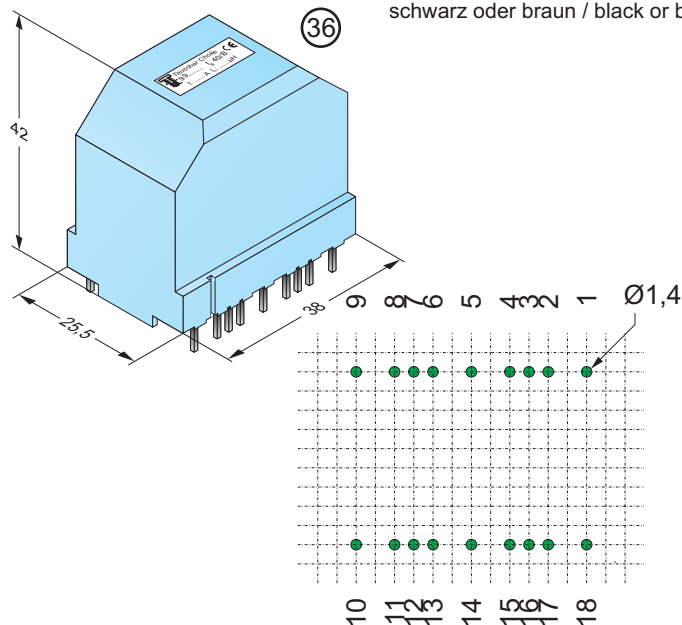
summary toroidal-chokes

vergossen - stehende Variante

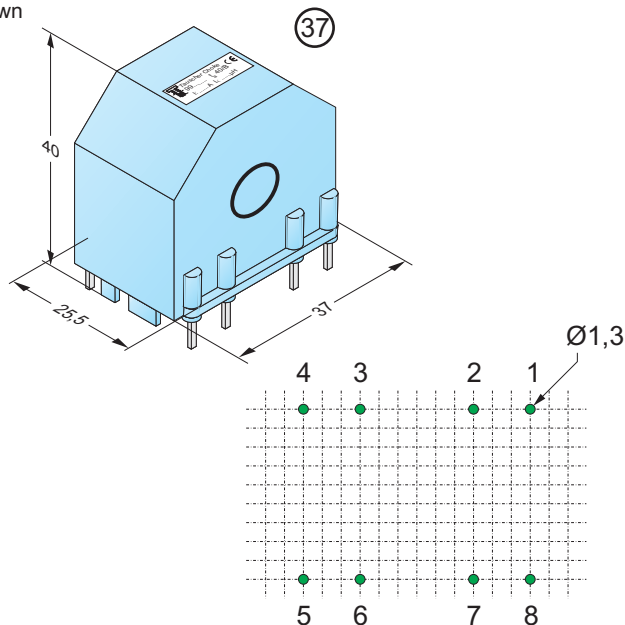
potted - standing version



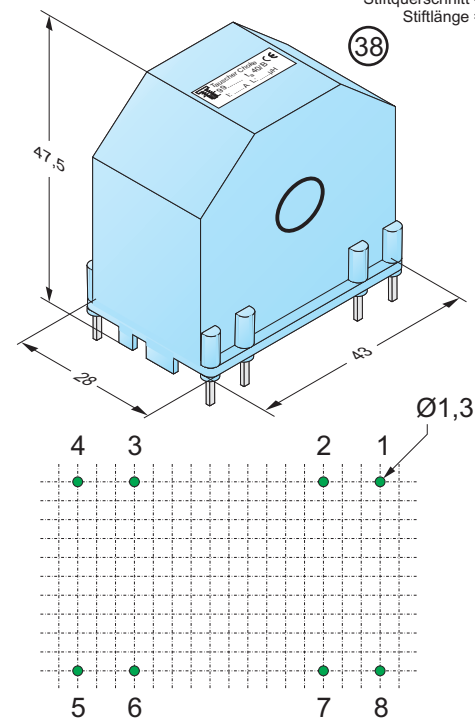
Originalfarbe / original colour
schwarz oder braun / black or brown



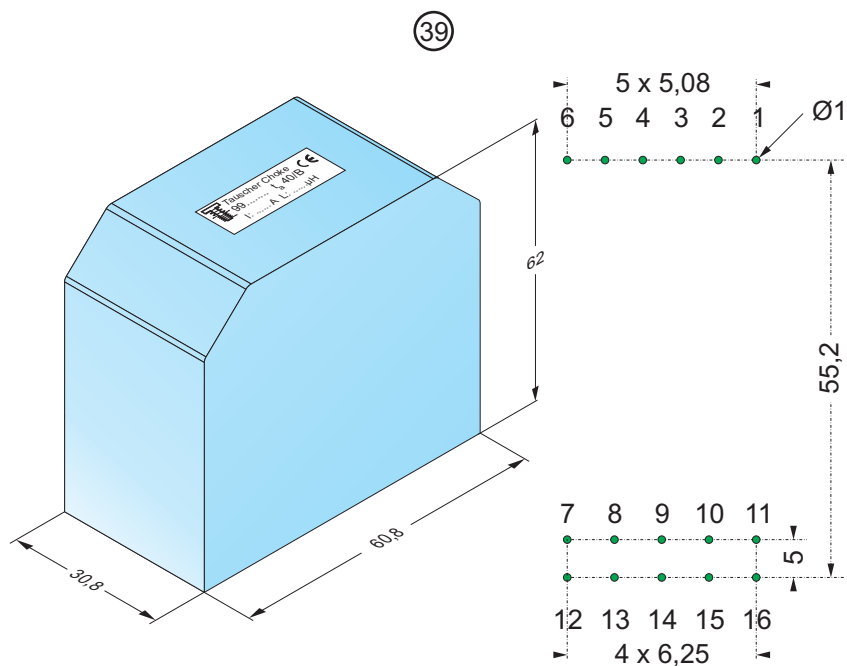
Ansicht auf Montage-seite
Raster = 2,54 mm
Stiftquerschnitt = 0,8 x 0,8 mm
Stiftlänge = 3,5 mm



Ansicht auf Montage-seite
Raster = 2,5 mm
Stiftquerschnitt = 0,6 x 0,8 mm
Stiftlänge = 5 mm



Ansicht auf Montage-seite
Raster = 2,5 mm
Stiftquerschnitt = 0,6 x 0,8 mm
Stiftlänge = 5 mm



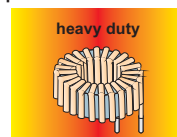
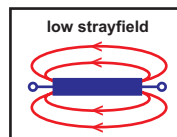
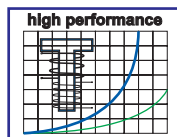
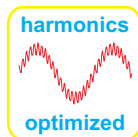
Ansicht auf Montage-seite

Gesamtübersicht Ringkerndrosseln

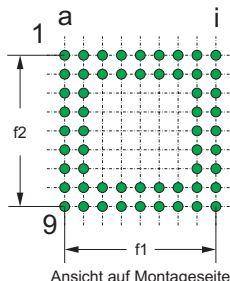
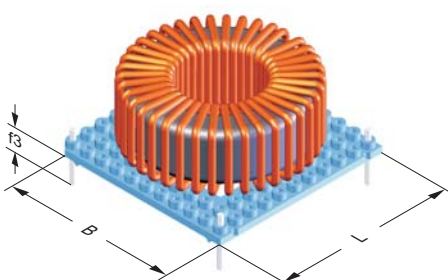
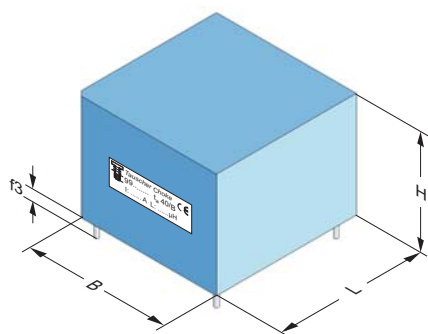
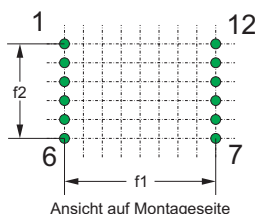
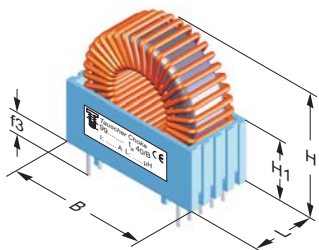
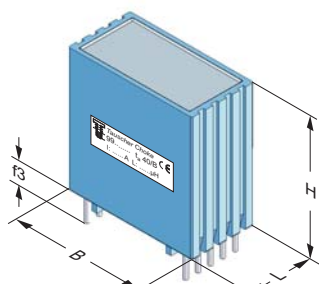
summary toroidal-chokes

vergossen - stehende Variante

potted - standing version



Originalfarbe / original colour
schwarz oder braun / black or brown



Variante variant	Abmessungen / dimensions in [mm]							
	L	B	H	H1	Anz pins no pins	f1	f2	F3
42	7,5	15	15,2		6	10	5	3,5
43	10	20	20,2		8	15	7,5	3,5
44	12,5	25	25,2		10	20	10	3,5
45	15	30	30,2		12	25	12,5	3,5
46	17,5	35	35,2		14	30	15	3,5
47	20	40	40,2		16	35	17,5	3,5
48	22,5	45	45,2		18	40	20	3,5
49	7,5	15	15,7	9	6	10	5	3,5
50	10	20	19,7	11	8	15	7,5	3,5
51	12,5	25	24,7	13,5	10	20	10	3,5
52	15	30	29,7	16	12	25	12,5	3,5
53	17,5	35	34,7	18,5	14	30	15	3,5
54	20	40	39,7	21	16	35	17,5	3,5
55	22,5	45	44,7	23,5	18	40	20	3,5

Pin-reihen								
65	11,5	11,5	10	1	10	7,5	7,5	3,5
66	14	14	12	1	16	10	10	3,5
67	16,5	16,5	14	1	20	12,5	12,5	3,5
68	19	19	16	2	40	15	17,5	3,5
69	21,5	21,5	18	2	48	17,5	17,5	3,5
70	24,2	24,2	20	2	56	20	20	3,5
71	29,2	29,2	22	2	72	25	25	3,5
72	34,2	34,2	24	3	126	30	30	3,5
73	39,6	39,6	26	3	144	35	35	3,5

Pin-reihen								
56	9,9	9,9		1	10	7,5	7,5	3,5
57	12,4	12,4		1	16	10	10	3,5
58	14,9	14,9		1	20	12,5	12,5	3,5
59	17,4	17,4		2	40	15	17,5	3,5
60	19,9	19,9		2	48	17,5	17,5	3,5
61	22,4	22,4		2	56	20	20	3,5
62	27,4	27,4		2	72	25	25	3,5
63	32,4	32,4		3	126	30	30	3,5
64	37,4	37,4		3	144	35	35	3,5

Gesamtübersicht Ringkerndrosseln

0,63 A ... 4 A

summary
toroidal-chokes

Type type	Strom current [A]	Leerlauf- induktivität no-load- inductance [μ H]	Nenn- induktivität rated inductance [μ H]	Speicher- energie storage energy [mWs]	Gleichstrom- widerstand DC resistance [m Ω]	liegend Bild-Nr lying picture no	Bauform stehend Bild-Nr standing picture no	offen open D H	Kupfer- gewicht copper weight [g]	Gesamt- gewicht total weight [g]
DR.	0,63	350	290	0,1	230	4, 5, 6, 7	23, 24	16 8	3	7
DR.	0,63	520	470	0,1	300	6	23, 24	20 9	3	12
DR.	0,63	1000	850	0,2	390	6	23, 24	20 9	4	15
DR.	0,63	2600	1800	0,4	800	8, 9, 10	26, 28	24 10	8	21
DR.	1,00	400	340	0,2	165	8, 9, 10	23	21 10	4	15
DR.	1,00	1000	700	0,4	300	8, 9, 10	26, 28	24 10	7	20
DR.	1,00	2500	1460	0,7	515	11, 12	29, 30, 32	27 12	13	34
DR.	1,00	5000	2200	1,1	725	11, 12	32, 33	28 13	18	45
DR.	1,60	64	58	0,1	38	6, 7	23, 24	19 9	3	12
DR.	1,60	200	160	0,2	77	8, 9, 10	23	21 10	5	16
DR.	1,60	400	280	0,4	125	8, 9, 10	26, 28	24 10	8	21
DR.	1,60	1000	580	0,7	190	11, 12	29, 30, 32	27 12	12	33
DR.	1,60	2000	1200	1,5	265	12	36, 37	31 15	16	62
DR.	1,60	5000	2000	2,6	520	13, 14	38	38 16	31	95
DR.	2,00	125	100	0,2	46	8, 9, 10	26, 28	23 9	5	17
DR.	2,00	315	200	0,4	90	8, 10	26	25 11	9	22
DR.	2,00	500	325	0,7	110	11, 12	29, 30, 32	27 12	11	32
DR.	2,00	650	370	0,7	125	11, 12	29, 30, 32	27 12	13	34
DR.	2,00	1350	800	1,6	175	12	36, 37	31 15	17	64
DR.	2,00	2500	1200	2,4	265	13, 14	38	37 15	26	88
DR.	2,00	5000	1500	3,0	445	40	39	42 16	43	115
DR.	2,50	80	63	0,2	30	6	23, 24	20 9	4	15
DR.	2,50	160	110	0,3	59	8, 10	26	25 11	7	20
DR.	2,50	400	230	0,7	90	11, 12	29, 30, 32	27 12	11	32
DR.	2,50	1000	550	1,7	138	13	36, 37	31 16	17	63
DR.	2,50	2500	950	3,0	255	13	38	40 16	31	100
DR.	2,50	3150	1000	3,1	285	13	38	40 16	34	105
DR.	3,15	50	40	0,2	22	8, 9, 10	26, 28	23 9	5	17
DR.	3,15	125	80	0,4	43	8, 10	26	25 11	9	28
DR.	3,15	250	140	0,7	58	11, 12	32, 33	28 12	12	33
DR.	3,15	540	320	1,6	83	13	36, 37	32 16	16	62
DR.	3,15	630	350	1,7	90	13	36, 37	32 16	17	65
DR.	3,15	1200	500	2,5	135	13, 14	38	38 16	27	90
DR.	3,15	1600	600	3,0	166	40	39	41 16	32	102
DR.	3,15	2000	620	3,1	185	40	39	41 16	36	105
DR.	4,00	31,5	25	0,2	12	8, 9, 10	26, 28	24 10	5	17
DR.	4,00	160	90	0,7	33	11, 12	32, 33	28 13	14	35
DR.	4,00	250	170	1,4	33	12	34	30 15	13	59
DR.	4,00	315	200	1,6	45	13	36, 37	32 17	25	86

technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten

technical changes and optimization reserved

Tauscher Transformatorenfabrik GmbH
Gewerbegebiet Neureut/Aigenstadt
D - 94078 Freyung

Tel.: (0049) 0 8551/5767-0
Fax: (0049) 0 8551/6286 oder/or 2125

E-Mail: trafo@drosseln.com
Internet: www.tauscher.com

Stand: 09/2006

Copyright © 2006 Tauscher Transformatorenfabrik GmbH

RD 13

Gesamtübersicht Ringkerndrosseln

4 A ... 16 A

summary toroidal-chokes

Type type	Strom current [A]	Leerlauf- induktivität no-load- inductance [μ H]	Nenn- induktivität rated inductance [μ H]	Speicher- energie storage energy [mWs]	Gleichstrom- widerstand DC resistance [m Ω]	liegend Bild-Nr lying picture no	Bauform stehend Bild-Nr standing picture no	offen open D H	Kupfer- gewicht copper weight [g]	Gesamt- gewicht total weight [g]
DR.	4,00	400	220	1,8	50	13	36, 37	32 17	20	67
DR.	4,00	500	280	2,2	62	13	38	39 16	25	86
DR.	4,00	1000	370	3,0	93	40	39	41 16	37	106
DR.	4,00	1250	380	3,0	103	40	39	41 16	41	111
DR.	4,00	2000	660	5,3	130	40	39	46 20	52	172
DR.	5,00	20	17	0,2	8	8, 9, 10	26, 28	24 10	5	17
DR.	5,00	100	60	0,8	18	11	29, 30	26 11	11	32
DR.	5,00	250	135	1,7	33	13	36, 37	33 17	20	67
DR.	5,00	315	175	2,2	34	13	38	37 14	21	81
DR.	5,00	630	230	2,9	61	40	39	42 17	38	107
DR.	5,00	800	240	3,0	70	40	39	42 17	42	113
DR.	5,00	1200	420	5,3	85	40	39	46 21	52	172
DR.	5,00	1600	420	5,3	98	40	39	46 21	60	182
DR.	6,30	12,5	11	0,2	5	8, 9, 10	26, 28	24 10	5	18
DR.	6,30	31	20	0,4	8	8, 9, 10	26, 28	24 10	8	21
DR.	6,30	63	35	0,7	12	11, 12	29, 30, 32	27 12	11	32
DR.	6,30	130	80	1,6	17	12	36, 37	31 15	15	62
DR.	6,30	160	90	1,8	19	12	36, 37	31 15	17	63
DR.	6,30	250	120	2,4	25	13, 14	38	37 15	23	85
DR.	6,30	400	150	3,0	42	40	39	42 17	38	108
DR.	6,30	800	260	5,2	59	40	39	47 21	54	175
DR.	8,00	6,3	5,6	0,2	3	8, 10	26	25 11	5	17
DR.	8,00	16	11	0,4	5	8, 10	26	25 11	7	20
DR.	8,00	31,5	20	0,6	7	11, 12	29, 30, 32	27 12	10	31
DR.	8,00	100	54	1,7	12	12	36, 37	31 15	17	64
DR.	8,00	125	60	1,9	14	12	36, 37	31 15	19	66
DR.	8,00	250	90	2,9	27	40	39	43 18	40	110
DR.	8,00	315	95	3,0	31	40	39	43 18	45	115
DR.	8,00	400	160	5,1	28	40	39	44 19	41	160
DR.	10,00	4	3,4	0,2	2	8, 10	26	25 11	5	17
DR.	10,00	10	7	0,4	3	8, 10	26	25 11	7	19
DR.	10,00	25	15	0,8	5	11, 12	29, 30, 32	27 12	10	31
DR.	10,00	90	40	2,0	9	13	36, 37	31 16	19	66
DR.	10,00	100	50	2,5	11	13, 14	38	37 15	22	83
DR.	10,00	150	60	3,0	14	13	38	40 15	28	96
DR.	10,00	200	60	3,0	16	13	38	40 15	33	103
DR.	10,00	330	100	5,0	19	40	39	44 19	43	162
DR.	16,00	4	2,8	0,4	1,2	11, 12	29, 30, 32	26 12	8	21
DR.	16,00	10	6	0,8	1,8	11, 12	32, 33	28 13	12	34

technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten

technical changes and optimization reserved

Tauscher Transformatorenfabrik GmbH
Gewerbegebiet Neureut/Aigenstadt
D - 94078 Freyung

Tel.: (0049) 0 8551/5767-0
Fax: (0049) 0 8551/6286 oder/or 2125

E-Mail: trafo@drosseln.com
Internet: www.tauscher.com

Stand: 09/2006

Copyright © 2006 Tauscher Transformatorenfabrik GmbH

RD 14

Gesamtübersicht 16 A ... 60 A Ringkerndrosseln

summary toroidal-chokes

Type type	Strom current [A]	Leerlauf- induktivität no-load- inductance [μ H]	Nenn- induktivität rated inductance [μ H]	Speicher- energie storage energy [mWs]	Gleichstrom- widerstand DC resistance [m Ω]	liegend Bild-Nr lying picture no	Bauform stehend Bild-Nr standing picture no	offen open D H	Kupfer- gewicht copper weight [g]	Gesamt- gewicht total weight [g]
DR.	16,00	18	11	1,4	2,4	13	36, 37	32 17	16	62
DR.	16,00	55	22	2,8	4,8	40	39	41 16	32	100
DR.	16,00	140	40	5,1	7,8	40	39	45 20	51	172
DR.	20,00	2	1,5	0,3	1,2	8, 10	26	25 11	13	27
DR.	20,00	5,2	3,3	0,7	2	11, 12	29, 30, 32	27 12	21	43
DR.	20,00	15	9	1,8	3,3	13	36, 37	31 16	34	85
DR.	20,00	18	9	1,8	3,6	13	36, 37	31 16	37	87
DR.	20,00	30	13	2,6	5	13, 14	38	37 15	53	120
DR.	20,00	31	14	2,8	5,5	13	38	40 15	57	130
DR.	20,00	80	26	5,2	9	40	39	44 19	93	222
DR.	25,00	18	8	2,5	3	13, 14	38	38 15	52	120
DR.	25,00	31	10	3,1	4,2	40	39	41 15	72	150
DR.	25,00	58	17	5,3	6	40	39	45 19	100	230
DR.	25,00	85	33	10,3	6,8	41	39	52 23	120	360
DR.	31,50	12	5,3	2,6	1,7	13, 14	38	38 16	54	122
DR.	31,50	20	6	3,0	2,3	40	39	41 16	75	155
DR.	31,50	38	10,7	5,3	3,2	40	39	45 20	105	235
DR.	40,00	7,5	3,3	2,6	2	13, 14	38	38 16	80	155
DR.	40,00	8,8	3,5	2,8	2,3	40	39	41 16	92	172
DR.	40,00	20	6,6	5,3	3,5	40	39	45 20	142	280
DR.	40,00	33	13	10,4	4,3	41	39	52 23	175	430
DR.	50,00	3	1,5	1,9	0,7	13	36, 37	32 16	77	135
DR.	50,00	3,7	2	2,5	0,9	13, 14	38	38 16	95	170
DR.	50,00	6,7	2,4	3,0	1,3	40	39	41 15	135	225
DR.	50,00	7	3,8	4,8	1,4	40	39	45 19	140	280
DR.	50,00	16	4,2	5,3	2,1	40	39	45 19	212	370
DR.	60,00	2,2	1,3	2,3	0,9	40	39	41 15	107	190
DR.	60,00	2,4	1,3	2,3	0,9	13, 14	38	38 15	105	183
DR.	60,00	8,8	1,6	2,9	2,4	40	39	44 19	275	390
DR.	60,00	7	2,8	5,0	1,7	40	39	45 19	195	342

technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten

technical changes and optimization reserved

Tauscher Transformatorenfabrik GmbH
Gewerbegebiet Neureut/Aigenstadt
D - 94078 Freyung

Tel.: (0049) 0 8551/5767-0
Fax: (0049) 0 8551/6286 oder/or 2125

E-Mail: trafo@drosseln.com
Internet: www.tauscher.com

Stand: 09/2006

Copyright © 2006 Tauscher Transformatorenfabrik GmbH

RD 15

low cost Ringkerndrosseln

low cost toroidal-chokes

**Ringkerndrosseln für Anwendungen
bei Frequenzen bis 50 kHz**

**toroidal chokes for application
at frequencies until 50 kHz**

Einsatzmöglichkeiten

Siebdrosseln und Speicherdrosseln in Schaltnetzteilen,
Funkentstördrosseln für DC versorgte Geräte,
EMV - Drosseln, PFC - Drosseln, Reaktanzdrosseln

applications
filter chokes and storage chokes in switching power supplies,
RFI chokes for DC supplied devices,
EMC chokes, PFC chokes, reactance chokes

Beschreibung

Ein- oder Zweiwicklungsdrosseln mit Ringkern aus Eisenwerkstoff. Geeignet für Frequenzen bis 50 kHz. Der Ringkern bietet die ideale Form für den magnetischen Fluss, deshalb ergeben sich ein geringes Streufeld und geringe Verluste. Die Größe wird durch die Energie $E = 0,5 L I^2$ bestimmt. Bei forcierter Kühlung sind kleine Abmessungen möglich. Ist nur wenig Übertemperatur möglich, so werden die Abmessungen größer. Die Wicklung ist für Kleinspannungen ausgelegt und streufeldarm gewickelt.

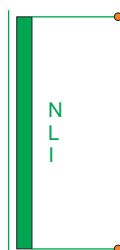
description
One or two winding chokes with toroidal core of iron material. It is useable for frequencies up to 50 kHz. The toroidal core gives the ideal geometric shape for the magnetic flux, this results a low magnetic stray field and low losses. The dimension is determined from the energy $E = 0,5 L x I^2$. At forced cooling there is less dimension possible. If there is only less over temperature of the choke allowed, the dimensions must get larger. The winding is constructed for low voltage and is wound with low stray field.

Technische Daten

Ringkerndrossel nach EN 61558, EN 50081-1 und -2,
EN 50082-1 und -2
Frequenzbereich: bis 50 kHz
hohes Speichervermögen
minimale Streuinduktivität
gute EMV - Verhältnisse
geringes magnetisches Streufeld
große thermische Stabilität
Isolationsklasse: B
max. Umgebungstemperatur: 40°C
Brandschutzklasse: UL94 V0
Vorbereitet für Schutzklasse I
Drossel offen oder im Gehäuse mit Polyurethanharz vergossen
Die Angabe der Speicherenergie ist nur ein Richtwert
Abweichung der Induktivität +/- 20% möglich
bis 10 A Anschlüsse über Stifte oder Drahtenden,
über 10 A Anschluss über Kabelschuhe
Gehäusefarbe: individuell nach Kundenwunsch

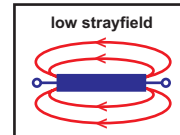
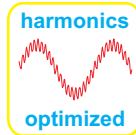
technical datas

toroidal choke according EN 61558, EN 50081-1 and -2,
EN 50082-1 and -2
frequency range: until 50 kHz
high storage capability
very low leakage inductance
good EMI conditions
very low magnetic stray field
high thermic stability
temperature class: B
max. ambient temperature: 40°C
fire class: UL94 V0
prepared for protection index I
chokes open or potted with polyurethane cast resin
the value of the storage energy is only an average value
tolerance of inductance +/- 20%
until 10 A connection with pins or free wires
from 10 A connection with cable lugs
housing colour: individually on customer request

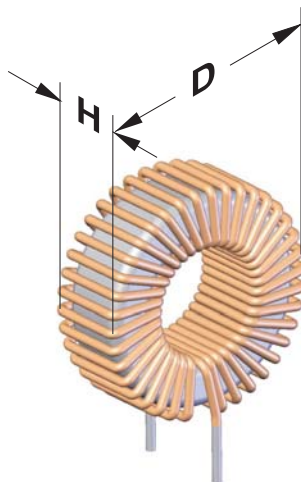


low cost Ringkerndrosseln

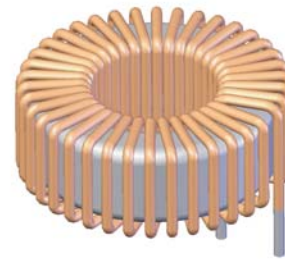
low cost toroidal-chokes



offen - stehende Variante
open - upright version

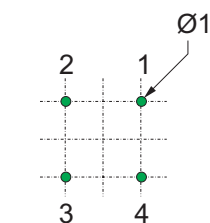
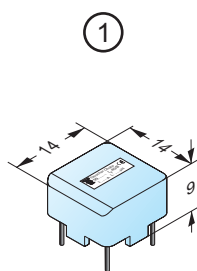


offen - liegende Version
open - lying version
axial terminals

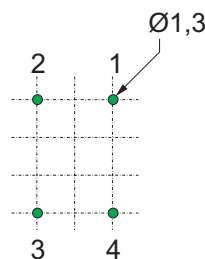
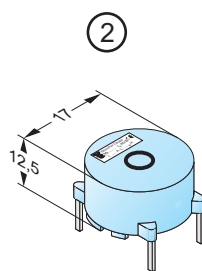


vergossen - liegende Variante
potted - lying version

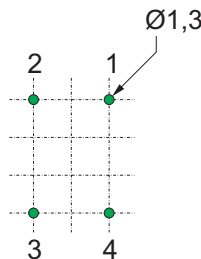
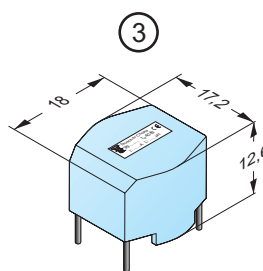
Originalfarbe / original colour
schwarz oder braun / black or brown



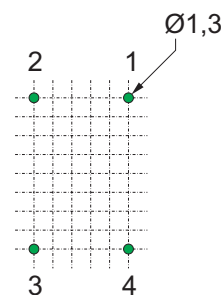
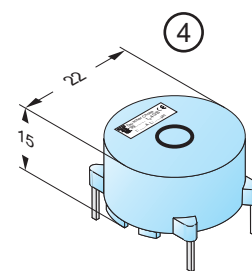
Ansicht auf Montageseite
Raster = 5 mm
Stiftquerschnitt = Ø 0,6 mm
Stiftlänge = 4 mm



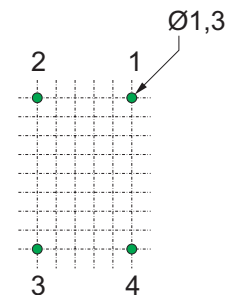
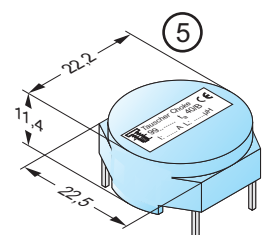
Ansicht auf Montageseite
Raster = 5 mm
Stiftquerschnitt = 0,6 x 0,8 mm
Stiftlänge = 3,5 mm ± 0,3



Ansicht auf Montageseite
Raster = 5 mm
Stiftquerschnitt = Ø 0,8 mm
Stiftlänge = 4 mm



Ansicht auf Montageseite
Raster = 2,5 mm
Stiftquerschnitt = 0,6 x 0,8 mm
Stiftlänge = 3,5 ± 0,3 mm



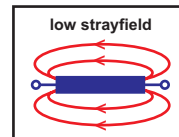
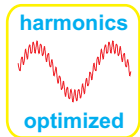
Ansicht auf Montageseite
Raster = 2,5 mm
Stiftquerschnitt = 0,7 x 0,7 mm
Stiftlänge = 3,5 mm

low cost Ringkerndrosseln

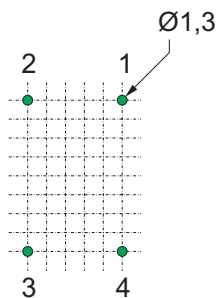
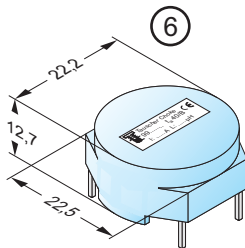
vergossen - liegende Variante

low cost toroidal-chokes

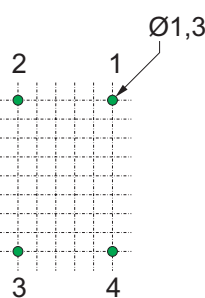
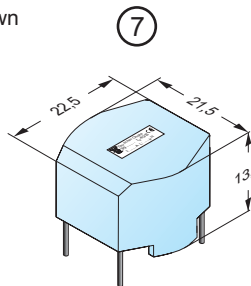
potted - lying version



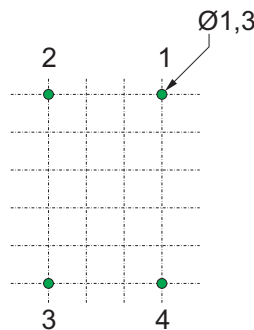
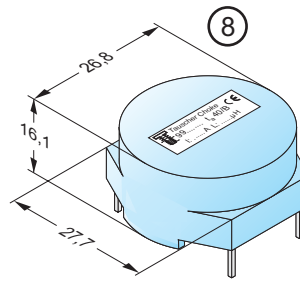
Originalfarbe / original colour
schwarz oder braun / black or brown



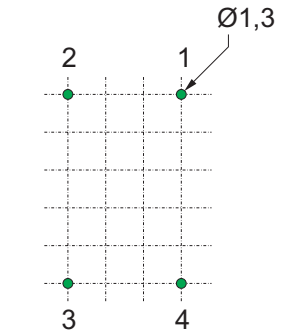
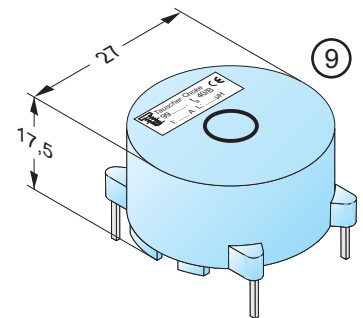
Ansicht auf Montageseite
Raster = 2,5 mm
Stiftquerschnitt = 0,7 x 0,7 mm
Stiftlänge = 3,5 mm



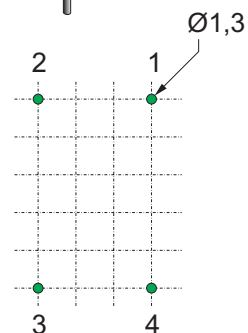
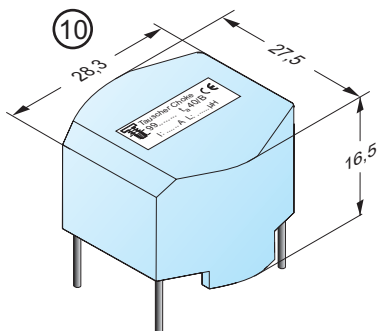
Ansicht auf Montageseite
Raster = 2,5 mm
Stiftquerschnitt = Ø 0,8 mm
Stiftlänge = 4 mm



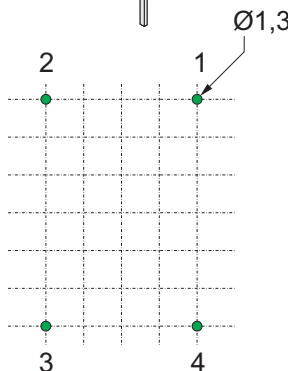
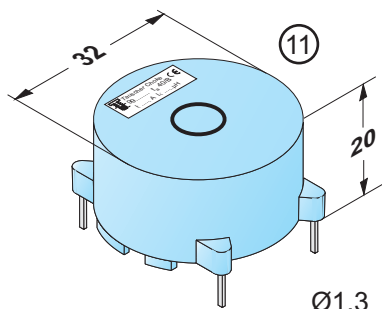
Ansicht auf Montageseite
Raster = 5 mm
Stiftquerschnitt = 0,6 x 0,8 mm
Stiftlänge = 5 mm



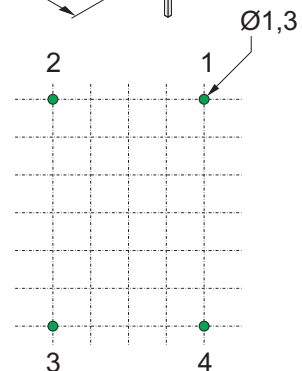
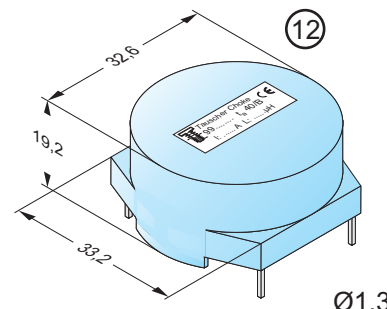
Ansicht auf Montageseite
Raster = 5 mm
Stiftquerschnitt = 0,6 x 0,8 mm
Stiftlänge = 3,5 ± 0,3 mm



Ansicht auf Montageseite
Raster = 5 mm
Stiftquerschnitt = Ø 0,8 mm
Stiftlänge = 4 mm



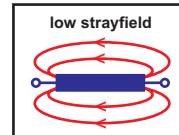
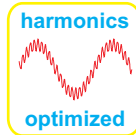
Ansicht auf Montageseite
Raster = 5 mm
Stiftquerschnitt = 0,6 x 0,8 mm
Stiftlänge = 3,5 ± 0,3 mm



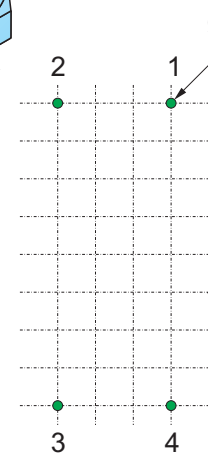
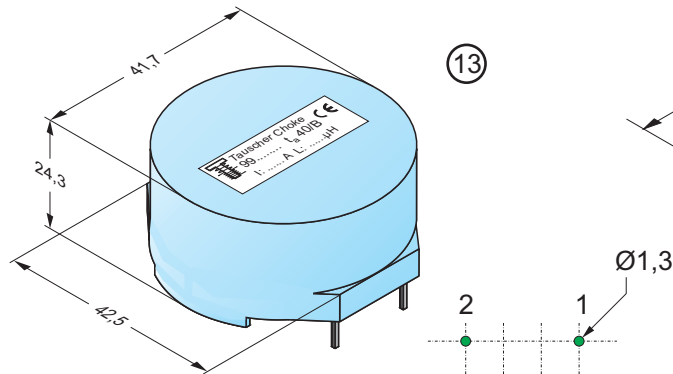
Ansicht auf Montageseite
Raster = 5 mm
Stiftquerschnitt = 0,7 x 0,7 mm
Stiftlänge = 5 mm

low cost Ringkerndrosseln

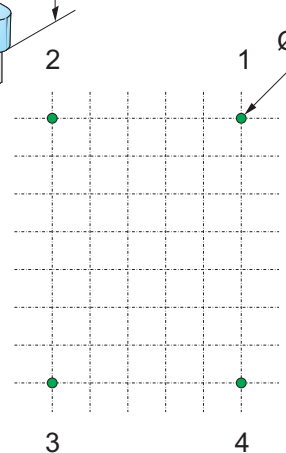
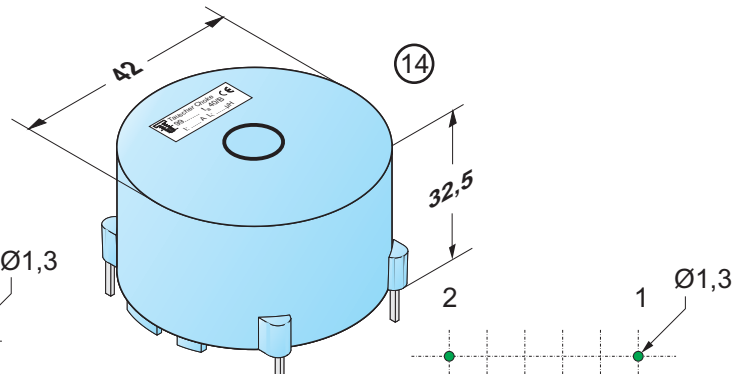
vergossen - liegende Variante



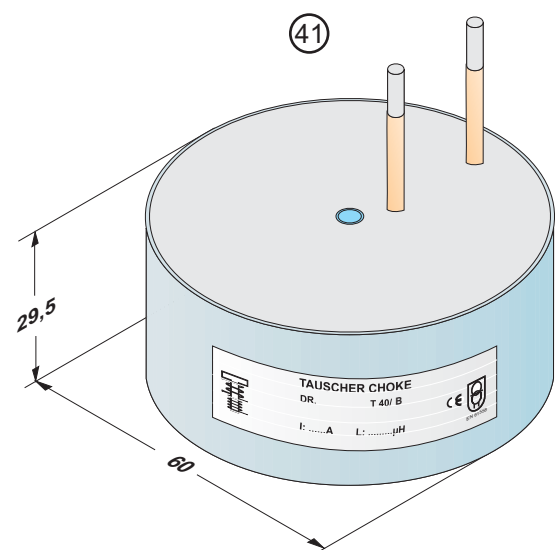
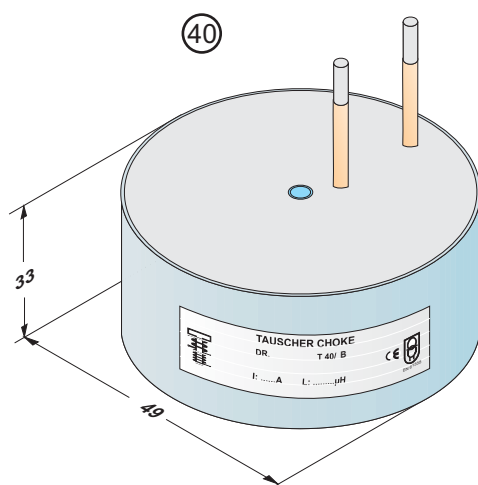
Originalfarbe / original colour
schwarz oder braun / black or brown



Ansicht auf Montageseite
Raster = 5 mm
Stiftquerschnitt = 0,7 x 0,7 mm
Stiftlänge = 5 mm



Ansicht auf Montageseite
Raster = 5 mm
Stiftquerschnitt = 0,6 x 0,8 mm
Stiftlänge = 3,5 ± 0,3 mm

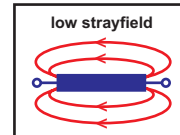
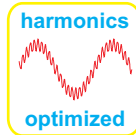


low cost Ringkerndrosseln

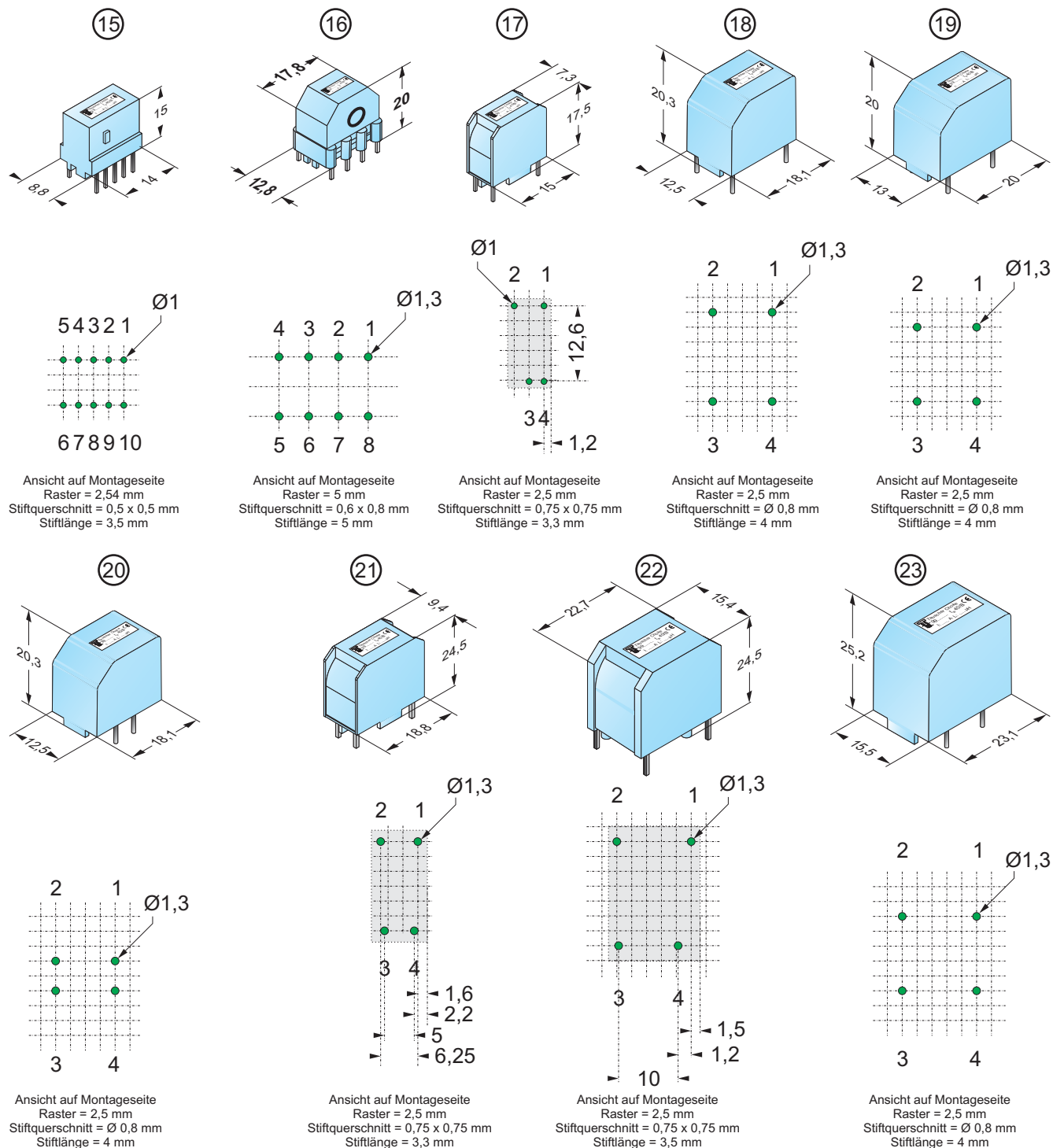
vergossen - stehende Variante

low cost toroidal-chokes

potted - standing version

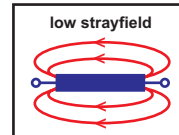
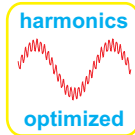


Originalfarbe / original colour
schwarz oder braun / black or brown



low cost Ringkerndrosseln

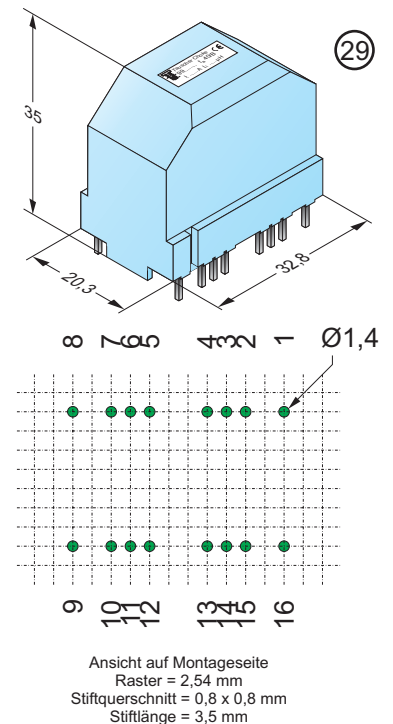
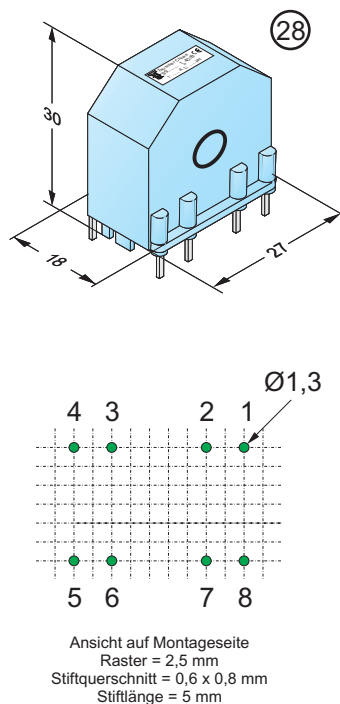
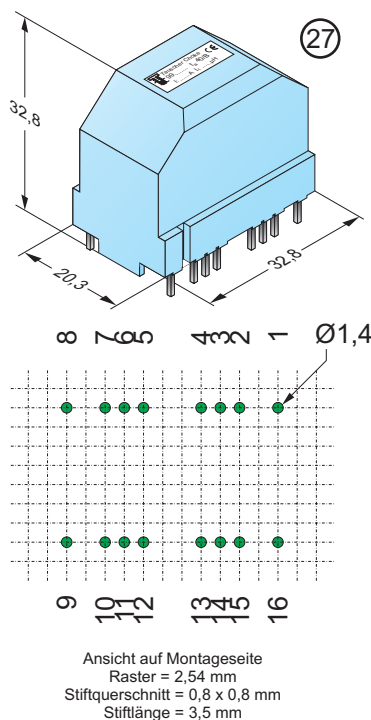
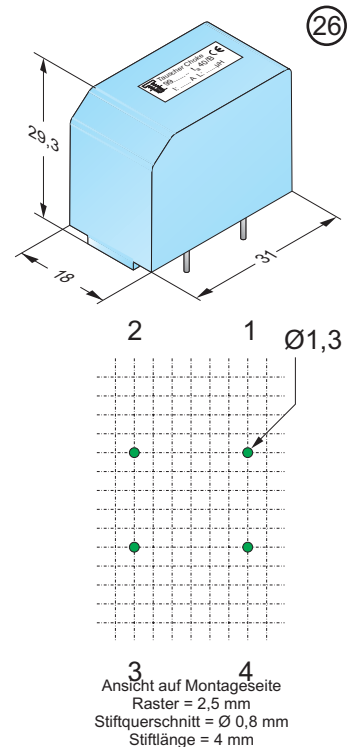
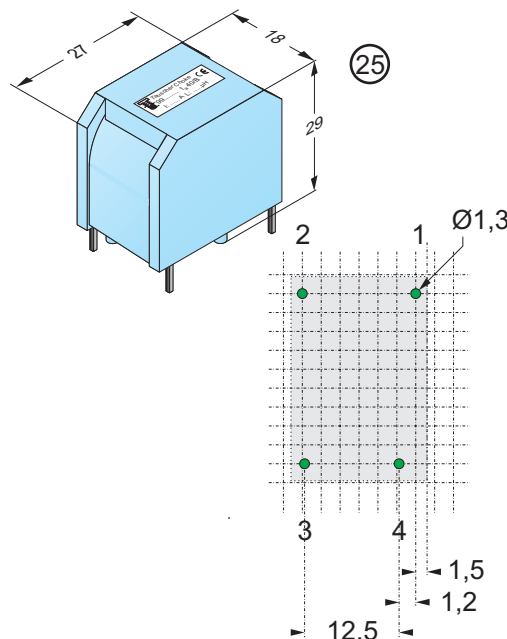
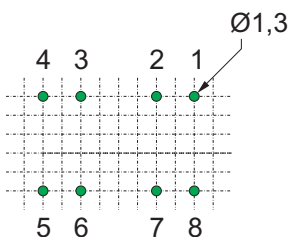
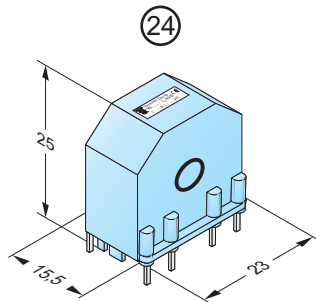
vergossen - liegende Variante



Originalfarbe / original colour
schwarz oder braun / black or brown

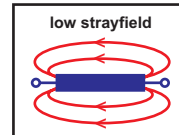
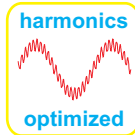
low cost toroidal-chokes

potted - standing version



low cost Ringkerndrosseln

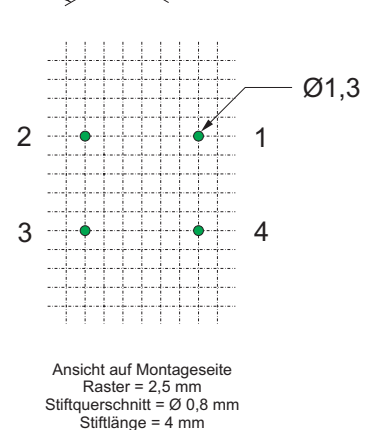
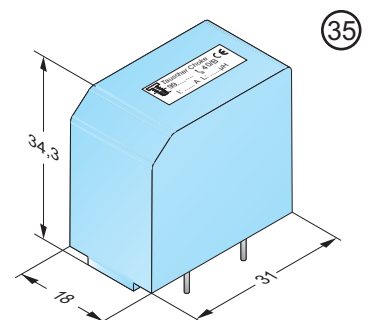
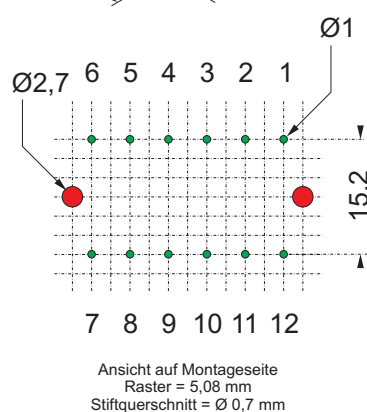
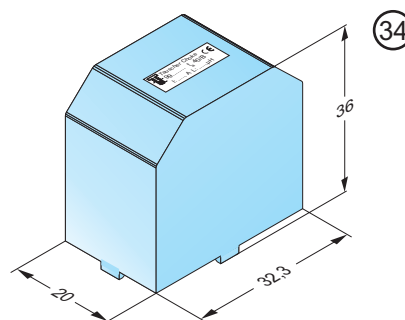
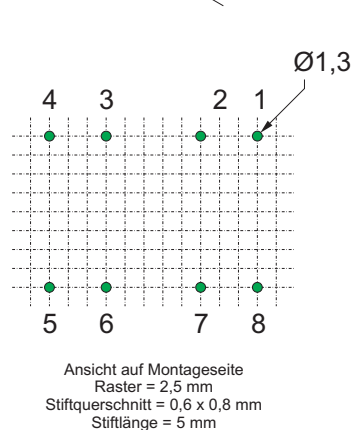
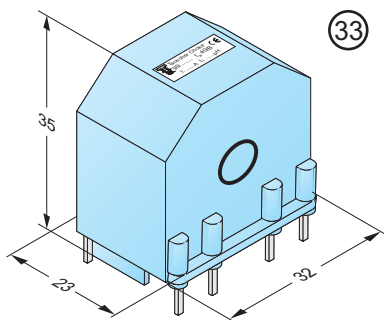
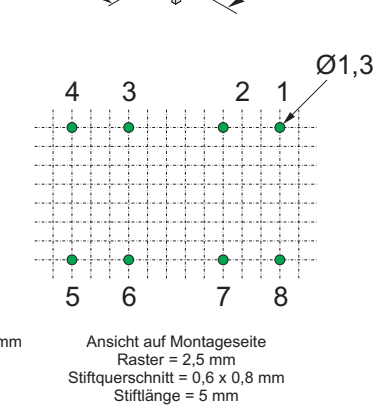
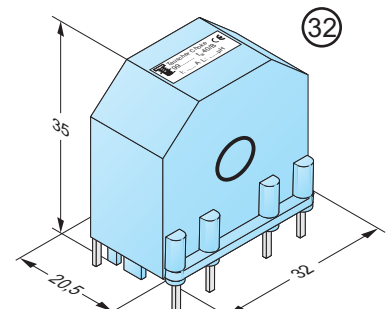
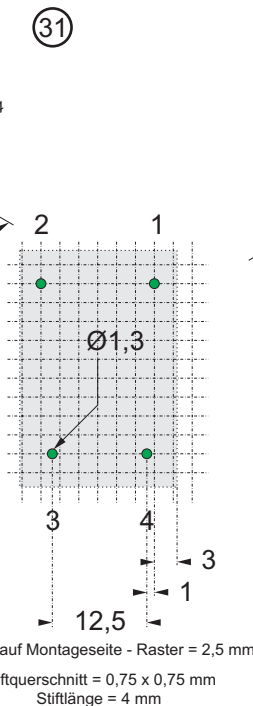
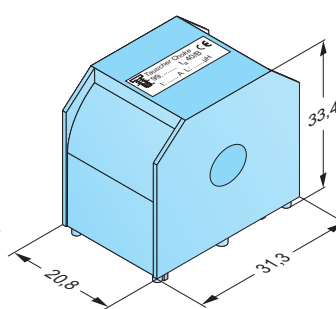
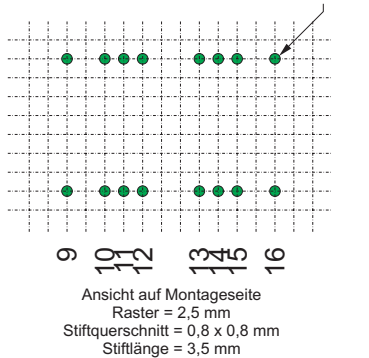
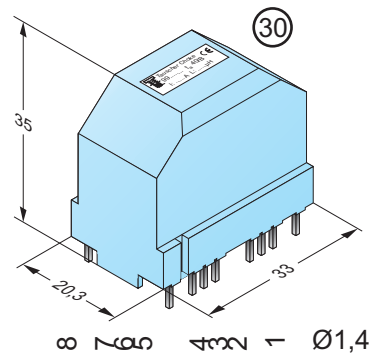
vergossen - liegende Variante



Originalfarbe / original colour
schwarz oder braun / black or brown

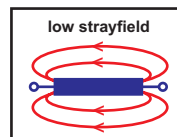
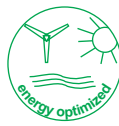
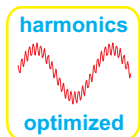
low cost toroidal-chokes

potted - standing version

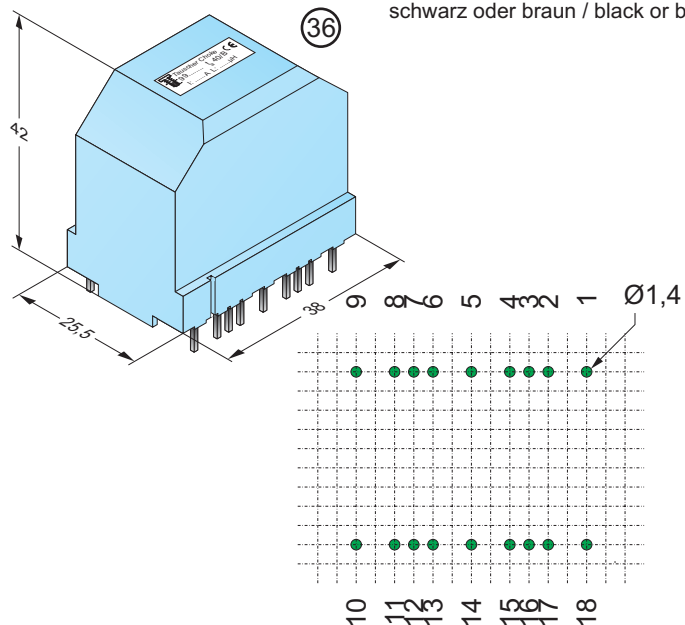


low cost Ringkerndrosseln

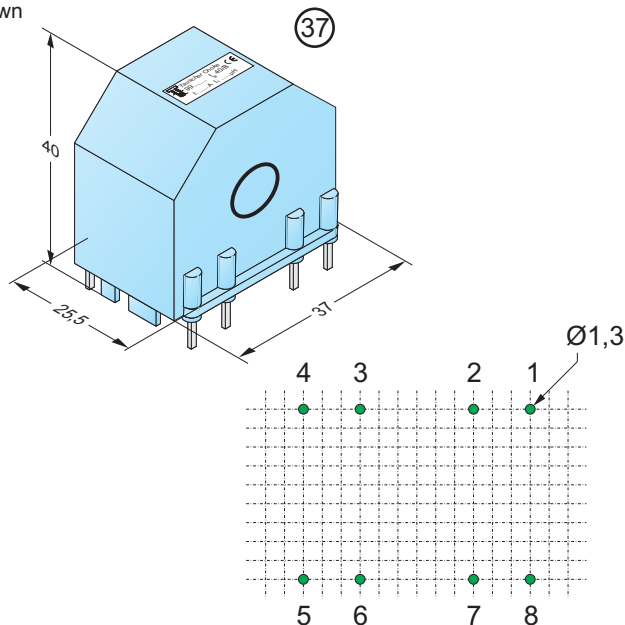
vergossen - liegende Variante



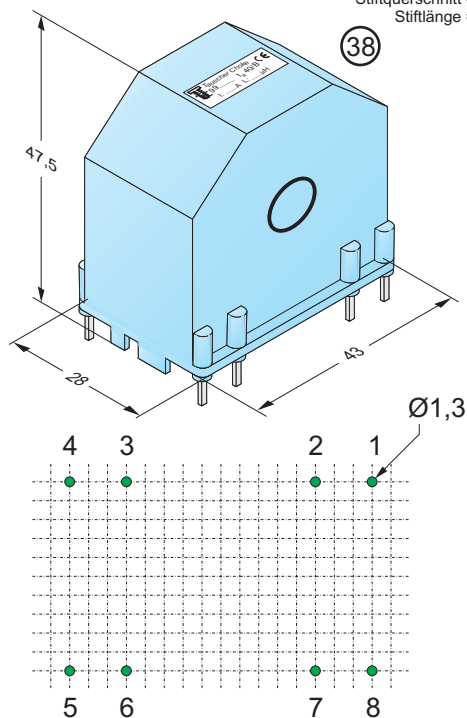
Originalfarbe / original colour
schwarz oder braun / black or brown



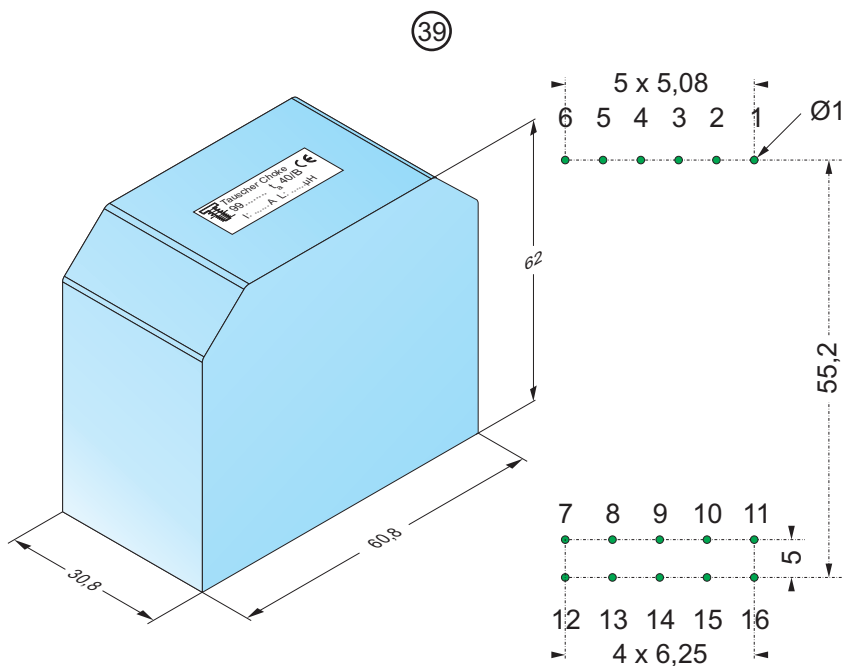
Ansicht auf Montage-seite
Raster = 2,54 mm
Stiftquerschnitt = 0,8 x 0,8 mm
Stiftlänge = 3,5 mm



Ansicht auf Montage-seite
Raster = 2,5 mm
Stiftquerschnitt = 0,6 x 0,8 mm
Stiftlänge = 5 mm



Ansicht auf Montage-seite
Raster = 2,5 mm
Stiftquerschnitt = 0,6 x 0,8 mm
Stiftlänge = 5 mm



Ansicht auf Montage-seite

low cost toroidal-chokes

potted - standing version

low cost Ringkerndrosseln

0,63 A ... 4 A

low cost toroidal-chokes

Type type	Strom current [A]	Leerlauf- induktivität no-load- inductance [µH]	Nenn- induktivität rated inductance [µH]	Speicher- energie storage energy [mWs]	Gleichstrom- widerstand DC resistance [m Ω]	liegend Bild-Nr lying picture no	Bauform stehend Bild-Nr standing picture no	offen open D H	Kupfer- gewicht copper weight [g]	Gesamt- gewicht total weight [g]
DR...7	0,63	340	240	0,1	300	4	23	14 10	3	9
DR...7	0,63	480	400	0,1	350	4, 6, 7	23, 24	18 8	3	13
DR...7	0,63	860	700	0,1	500	4	23, 24	19 9	4	18
DR...7	0,63	2100	1400	0,5	970	8, 9, 10	26, 27, 28	22 9	9	21
DR...7	1,00	350	280	0,2	200	4	23,24	19 9	4	17
DR...7	1,00	830	550	0,5	420	8, 9, 10	26, 27, 28	22 9	9	21
DR...7	1,00	2000	1200	1,3	680	11, 12	31,32	26 11	15	37
DR...7	1,00	4200	2000	2,5	1100	11, 12	31,32	27 12	23	47
DR...7	1,60	35	31	0,1	50	4, 5, 6, 7	23, 24	19 8	3	12
DR...7	1,60	185	140	0,3	90	4	23,24	20 9	5	18
DR...7	1,60	340	220	0,5	170	8, 9, 10	26, 27, 28	23 9	9	21
DR...7	1,60	860	500	1,3	290	11,12	31, 32	26 12	16	38
DR...7	1,60	1550	900	2,6	410	11, 12	31, 33, 34	29 15	22	64
DR...7	1,60	3900	2000	6,4	660	13, 14	38	36 15	36	99
DR...7	2,00	120	90	0,3	70	8, 9, 10	26, 27, 28	22 9	6	18
DR...7	2,00	260	160	0,6	115	8, 9, 10	26, 27, 28	23 9	10	23
DR...7	2,00	390	250	1,0	145	11, 12	31, 32	25 11	13	34
DR...7	2,00	500	300	1,3	170	11, 12	31, 32	27 11	15	37
DR...7	2,00	810	500	2,0	210	11, 12	31, 33	28 14	18	59
DR...7	2,00	2000	1100	5,0	370	13, 14	38	36 15	33	96
DR...7	2,00	2800	1700	10,0	590	40	39	41 15	52	136
DR...7	2,50	61	50	0,3	45	8, 9, 10	25, 26, 28	20 10	5	18
DR...7	2,50	140	90	0,5	75	8, 9, 10	26, 28	22 10	8	20
DR...7	2,50	300	190	1,3	120	11, 12	31, 32	25 11	13	35
DR...7	2,50	990	550	3,1	200	13, 14	36, 37	28 18	21	75
DR...7	2,50	1900	900	7,8	390	13, 14	38	39 15	42	105
DR...7	2,50	1700	1050	9,8	440	40	39	42 16	47	131
DR...7	3,15	48	35	0,2	30	8, 9, 10	26, 27, 28	22 8	5	16
DR...7	3,15	100	63	0,6	55	8, 9, 10	26, 28	22 10	9	22
DR...7	3,15	195	120	1,2	80	11, 12	31, 32	26 12	14	36
DR...7	3,15	290	185	2,0	100	11, 12	31, 33, 34	29 15	17	58
DR...7	3,15	480	290	3,1	125	13, 14	36, 37	29 18	22	75
DR...7	3,15	980	500	6,2	180	13, 14	38	37 15	32	95
DR...7	3,15	1180	560	7,9	230	13, 14	38	39 14	40	102
DR...7	3,15	1150	660	9,9	285	40	39	42 16	50	134
DR...7	4	28	22	0,3	15	8, 9, 10	26, 27, 28	22 8	5	17
DR...7	4	130	75	1,3	45	12, 12	31, 32	26 12	15	38
DR...7	4	180	115	2,0	55	11, 12	31, 33 34	29 15	19	61
DR...7	4	250	160	2,5	60	13, 14	36, 37	29 19	22	75

technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten

technical changes and optimization reserved

Tauscher Transformatorenfabrik GmbH
Gewerbegebiet Neureut/Aigenstadt
D - 94078 Freyung

Tel.: (0049) 0 8551/5767-0
Fax: (0049) 0 8551/6286 oder/or 2125

E-Mail: trafo@drosseln.com
Internet: www.tauscher.com

Stand: 09/2006

Copyright © 2006 Tauscher Transformatorenfabrik GmbH

RD 24

low cost Ringkerndrosseln

4 A ... 10 A

low cost toroidal-chokes

Type type	Strom current [A]	Leerlauf- induktivität no-load- inductance [μ H]	Nenn- induktivität rated inductance [μ H]	Speicher- energie storage energy [mWs]	Gleichstrom- widerstand DC resistance [m Ω]	liegend Bild-Nr lying picture no	Bauform stehend Bild-Nr standing picture no	offen open D H	Kupfer- gewicht copper weight [g]	Gesamt- gewicht total weight [g]
DR...7	4,00	300	180	3,2	70	13, 14	36, 37	29 19	24	79
DR...7	4,00	380	225	4,0	80	13, 14	38	35 15	28	90
DR...7	4,00	720	350	8,0	130	13	38	40 15	45	108
DR...7	4,00	680	415	10,0	145	40	39	42 15	51	135
DR...7	4,00	1400	700	16,0	200	40	39	49 21	71	221
DR...7	5,00	18	14	0,3	10	8	26	22 9	6	17
DR...7	5,00	82	48	1,3	30	11, 12	31, 32	26 12	16	38
DR...7	5,00	190	115	3,1	45	13, 14	36, 37	29 19	25	79
DR...7	5,00	240	145	3,9	55	13, 14	38	35 16	28	90
DR...7	5,00	460	220	7,9	85	13	38	40 15	46	110
DR...7	5,00	430	265	10,0	90	40	39	41 16	50	134
DR...7	5,00	890	440	16,6	125	40	39	47 21	70	220
DR...7	5,00	1000	480	20,0	150	41	39	49 21	72	235
DR...7	6,30	12	9	0,2	7	8, 9, 10	26, 27, 28	23 9	6	17
DR...7	6,30	26	16	0,6	11	8, 9, 10	26, 27, 28	23 9	9	21
DR...7	6,30	54	31	1,3	20	11, 12	29, 30, 32	26 13	16	39
DR...7	6,30	72	48	2,0	24	11	31, 33, 34	29 16	20	62
DR...7	6,30	130	75	3,2	31	13, 14	38	29 20	25	80
DR...7	6,30	190	108	5,0	39	13, 14	38	36 16	32	95
DR...7	6,30	285	140	7,9	54	13, 14	38	38 16	45	110
DR...7	6,30	270	165	9,9	61	40	39	41 16	51	135
DR...7	6,30	540	272	15,9	86	40	39	47 22	71	221
DR...7	6,30	640	300	19,8	97	40	39	47 22	80	231
DR...7	8,00	5,6	4,4	0,2	4	8, 9, 10	26, 27, 28	23 9	5	17
DR...7	8,00	13,5	8,8	0,5	7	8, 9, 10	26, 27, 28	23 9	8	20
DR...7	8,00	29	17	1,0	9	11, 12	29, 30, 32	27 11	12	34
DR...7	8,00	72	40	3,2	20	13, 14	34, 36, 37	30 17	26	69
DR...7	8,00	98	54	4,0	22	13, 14	38	30 20	29	84
DR...7	8,00	175	85	8,0	35	13, 14	38	39 16	46	110
DR...7	8,00	165	101	10,1	40	40	39	41 17	52	136
DR...7	8,00	300	144	12,8	47	40	39	43 20	61	170
DR...7	8,00	350	175	16,0	56	40	39	47 22	73	222
DR...7	8,00	400	189	20,2	63	40	39	47 22	82	233
DR...7	10,00	3,8	2,8	0,2	3	8, 9, 10	26, 27, 28	23 10	5	16
DR...7	10,00	8,9	5,5	0,5	4	8, 9, 10	26, 27, 28	23 10	8	20
DR...7	10,00	19,5	12	1,3	7	11, 12	29, 30, 32	27 11	13	34
DR...7	10,00	45	25	3,2	13	13, 14	34, 36, 37	30 17	25	68
DR...7	10,00	75	43	5,0	14	13, 14	38	36 14	26	88
DR...7	10,00	110	56	8,0	24	13, 14	38	39 17	44	108

technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten

technical changes and optimization reserved

Tauscher Transformatorenfabrik GmbH
Gewerbegebiet Neureut/Aigenstadt
D - 94078 Freyung

Tel.: (0049) 0 8551/5767-0
Fax: (0049) 0 8551/6286 oder/or 2125

E-Mail: trafo@drosseln.com
Internet: www.tauscher.com

Stand: 09/2006

Copyright © 2006 Tauscher Transformatorenfabrik GmbH

RD 25

low cost Ringkerndrosseln

10 A ... 60 A

low cost toroidal-chokes

Type type	Strom current [A]	Leerlauf- induktivität no-load- inductance [μ H]	Nenn- induktivität rated inductance [μ H]	Speicher- energie storage energy [mWs]	Gleichstrom- widerstand DC resistance [m Ω]	liegend Bild-Nr lying picture no	Bauform stehend Bild-Nr standing picture no	offen open D H	Kupfer- gewicht copper weight [g]	Gesamt- gewicht total weight [g]
DR...7	10,00	110	66	10,0	26	40	39	42 17	49	133
DR...7	10,00	200	100	15,8	36	40	39	48 23	68	217
DR...7	10,00	250	120	20,0	42	40	39	48 23	77	228
DR...7	16,00	3,8	2,2	0,5	2	8, 9, 10	26, 27, 28	24 10	9	21
DR...7	16,00	7,2	4,7	1,3	3	11, 12	31, 32	28 12	15	37
DR...7	16,00	11	7,2	1,9	3	12	36, 37	31 15	18	60
DR...7	16,00	17,5	10,6	2,6	4	13, 14	36, 37	31 19	21	75
DR...7	16,00	47	22	8,1	7	13	38	40 15	42	105
DR...7	16,00	72	35	12,8	10	40	38	44 19	56	164
DR...7	16,00	100	48	20,5	15	41	39	49 25	92	245
DR...7	20,00	2,1	1,32	0,5	1	8, 10	26, 27	25 11	9	22
DR...7	20,00	4,9	2,85	1,3	2	11, 12	32, 33	28 12	15	38
DR...7	20,00	11	6,5	3,2	3	13, 14	36, 37	31 16	24	67
DR...7	20,00	15	8,8	4,0	3	13, 14	36, 37	31 19	27	82
DR...7	20,00	23	12,7	6,2	4	13, 14	38	38 16	39	100
DR...7	20,00	30	14	8,0	5	13	38	40 15	43	106
DR...7	20,00	55	28	16,0	8	41	39	49 21	69	218
DR...7	25,00	15	8	6,6	3	13, 14	38	38 16	36	100
DR...7	25,00	17,5	10,2	9,7	3	40	39	43 16	49	133
DR...7	25,00	38	18,9	19,7	6	41	39	50 22	78	229
DR...7	25,00	68	32	31,3	6	41	39	52 23	88	295
DR...7	31,50	10	5,3	6,4	2	13, 14	38	39 17	37	101
DR...7	31,50	11	6,7	10,4	2	40	39	44 17	52	136
DR...7	31,50	23,5	12	19,8	3	41	39	50 22	80	231
DR...7	40,00	6,6	3,3	6,4	1	13,14	38	39 17	38	102
DR...7	40,00	6,1	3,2	8,0	2	40	39	42 17	47	111
DR...7	40,00	15	7	16,0	2	41	39	51 23	73	223
DR...7	40,00	28,5	12,4	32,0	3	41	3	53 24	92	300
DR...7	50,00	1,7	1,1	3,1	0,5	13, 14	36, 37	34 18	28	71
DR...7	50,00	3,8	1,8	5,0	0,5	13	38	40 18	35	100
DR...7	50,00	3,8	1,9	6,3	0,5	13	38	40 18	39	105
DR...7	50,00	4,3	2,6	10,6	0,7	40	39	46 18	57	145
DR...7	50,00	8,2	3,8	12,5	0,7	40	39	47 22	64	175
DR...7	50,00	11	4,7	16,9	1	41	39	52 24	79	230
DR...7	60,00	1	0,8	3,6	0,5	41	39	44 18	32	95
DR...7	60,00	2,1	1,2	5,6	0,5	41	39	41 19	36	100
DR...7	60,00	2,6	1,75	9,0	0,5	40	39	46 19	50	135
DR...7	60,00	6,8	3	14,4	0,7	41	39	52 24	70	220

technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten

technical changes and optimization reserved

Tauscher Transformatorenfabrik GmbH
Gewerbegebiet Neureut/Aigenstadt
D - 94078 Freyung

Tel.: (0049) 0 8551/5767-0
Fax: (0049) 0 8551/6286 oder/or 2125

E-Mail: trafo@drosseln.com
Internet: www.tauscher.com

Stand: 09/2006

Copyright © 2006 Tauscher Transformatorenfabrik GmbH

RD 26

PFC

Ringkerndrosseln

PFC

toroidal-chokes

**Ringkerndrosseln für Anwendungen
bei höheren Frequenzen bis 150 kHz**

**toroidal chokes for application
at higher frequencies until 150 kHz**

Einsatzmöglichkeiten

in primär- und sekundär getakteten Schaltnetzteilen, unregelmäßig und nachgeregelten Netzteilen mit Netztransformatoren, elektronischen Vorschaltgeräten für Leuchtstoffröhren, U-Umrichtern, Netzgeführten gesteuerte Stromrichtern (auch klassische I-Umrichter), An- und Abschnittsteuerungen, Dimmern, uvm.

applications
for primary and secondary clocked switch power supplies, not controlled and unregulated power supplies with transformer, electronic ballast for fluorescent lamps, U - inverter-fed, line-commutated converter (also classic I - inverter-fed), phase angle control dimmer, and many more

Beschreibung

PFC - Drosseln sind Ein- oder Zweiwicklungsringkerndrosseln aus weichmagnetischem gepresstem Pulverwerkstoff. Es werden häufig die folgenden Kernvarianten verwendet.
- MPP (79%-81% Nickel - 17% Eisen - 2%-4% Molybdän)
- HighFlux (50% Eisen - 50% Nickel)
- Cool My, Sendust (Fe Si 9,6 Al 5,4)
Diese Kerne sind über einen weiten Bereich der Permeabilität einsetzbar und haben bei kleiner Permeabilität einen kleineren Lo/Ln -Faktor als bei großer Permeabilität.
PFC - Ringkerndrosseln sind Speicherdrosseln für den Einsatz in aktiven Leistungsfaktor - Korrektur - Schaltungen. Lamellenkernndrosseln z.B. EI -Typen werden dagegen in passiven PFC - Schaltungen eingesetzt.
Damit werden Leistungsfaktoren des Gerätes oder der Anlage mit einem $\cos \varphi \approx 1$ erzielt. Sie entsprechen der EN 61000-3-2. Sie sind gut geeignet für höhere Frequenzen bis 150 kHz. Der Ringkern bietet die ideale Form für den magnetischen Fluss, deshalb ergeben sich ein geringes Streufeld und geringe Verluste. Die Wicklung ist für Kleinspannungen ausgelegt und streufeldarm gewickelt. Die Größe wird durch die Energie $E = 0,5 L I^2$ bestimmt.

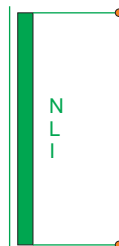
description
PFC chokes are one- or two winding chokes with toroidal core of soft magnetic powder material, which is pressed. Often used are the following core materials.
- MPP (79%-81% Ni - 17% Fe - 2%-4% Mo)
- HighFlux (50% Fe - 50% Ni)
- Cool My, Sendust (Fe Si 9,6 Al 5,4)
These cores are useable over great range of permeability and they have at low permeability a smaller Lo/Ln factor as a high permeability.
PFC toroidal chokes are storage chokes for use in active power factor correction circuits. Lamella core chokes f.e. EI types are used in passive power factor correction circuits.
With are power factors of the device or installation with $\cos \varphi \approx 1$ possible. The chokes according to EN 61000-3-2. It is useable for frequencies up to 150 kHz. The toroidal core give the ideal geometric shape for the magnetic flux, this results a low magnetic stray field and low losses.
The winding is constructed for low voltage and is wound with low stray field. The dimension is determined from the energy $E = 0,5 L x I^2$.

Technische Daten

Ringkerndrossel nach EN 61558, EN 61000-3-2, EN 50081-1 und -2, EN 50082-1 und -2
Frequenzbereich: bis 150 kHz
hohes Speichervermögen
minimale Streuinduktivität
gute EMV - Verhältnisse
geringes magnetisches Streufeld
große thermische Stabilität
Isolationsklasse: B
max. Umgebungstemperatur: 40°C
Brandschutzklasse: UL94 V0
Vorbereitet für Schutzklasse I
Drossel offen oder im Gehäuse mit Polyurethanharz vergossen
Die Angabe der Speicherenergie ist nur ein Richtwert
Abweichung der Induktivität +/- 20% möglich
bis 10 A Anschlüsse über Stifte oder Drahtenden,
über 10 A Anschluss über Kabelschuhe
Gehäusefarbe: individuell nach Kundenwunsch
Andere Gehäusevarianten siehe Abschnitt
Gesamtübersicht Ringkerndrosseln

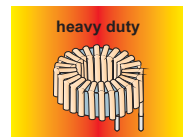
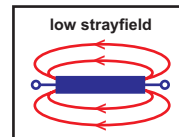
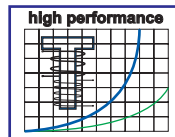
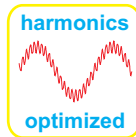
technical datas

toroidal choke according EN 61558, EN 61000-3-2, EN 50081-1 and -2, EN 50082-1 and -2
frequency range: until 150 kHz
high storage capability
very low leakage inductance
good EMI conditions
very low magnetic stray field
high thermic stability
temperature class: B
max. ambient temperature: 40°C
fire class: UL94 V0
prepared for protection index I
chokes open or potted with polyurethane cast resin
the value of the storage energy is only an average value
tolerance of inductance +/- 20%
until 10 A connection with pins or free wires
from 10 A connection with cable lugs
housing colour: individually on customer request.
Other housing variants see summary toroidal chokes

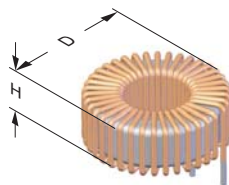


PFC Ringkerndrosseln

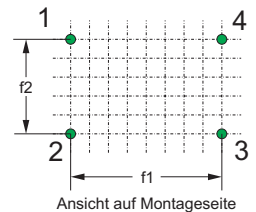
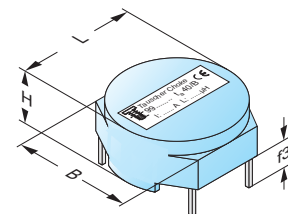
PFC toroidal-chokes



liegende Varianten
lying versions



Originalfarbe
original colour
schwarz oder braun
black or brown

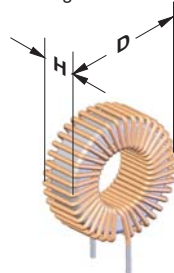


Ansicht auf Montageseite

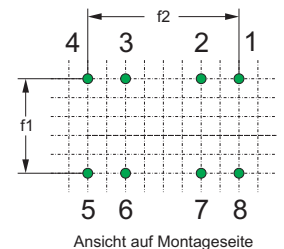
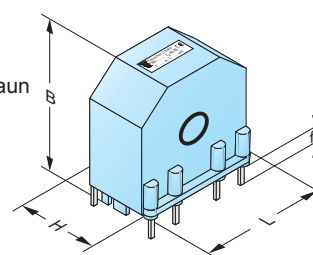
Type type	Strom current [A]	Leerlauf- induktivität no-load- inductance [μ H]	Nenn- induktivität rated inductance [μ H]	Energie energy [mWs]	Gleichstrom- widerstand DC resistance [$m\Omega$]	Abmessungen / dimensions in [mm]									Kupfer- gewicht copper weight [g]	Gesamt- gewicht total weight [g]
						offene open Version D H	Gehäuse housing Version L B H			Anz pins no pins	f1	f2	f3			
DR...4	1,00	5000	2200	1,1	725	28,0 13,0	32,6 33,2	19,2	4	30,0	20,0	5,0	17	45		
DR...4	1,6	5000	2000	2,6	520	38,0 16,0	41,7 42,5	24,3	4	40,0	15,0	5,0	30	95		
DR...4	2,00	2500	1200	2,4	265	37,0 15,0	41,7 42,5	24,3	4	40,0	14,0	5,0	41	115		
DR...4	2,50	1000	550	1,7	140	31,0 16,0	41,7 42,5	24,3	4	40,0	14,0	5,0	17	65		
DR...4	4,00	500	280	2,2	65	39,0 16,0	41,7 42,5	24,3	4	40,0	14,0	5,0	39	110		
DR...4	6,30	130	80	1,6	17	31,0 15,0	32,6 33,2	19,2	4	30,0	14,0	5,0	17	65		
DR...4	8,00	125	60	1,9	14	31,0 15,0	32,6 33,2	19,2	4	30,0	14,0	5,0	19	67		

technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten

stehende Varianten
standing versions



Originalfarbe
original colour
schwarz oder braun
black or brown



Ansicht auf Montageseite

Type type	Strom current [A]	Leerlauf- induktivität no-load- inductance [μ H]	Nenn- induktivität rated inductance [μ H]	Energie energy [mWs]	Gleichstrom- widerstand DC resistance [m Ω]	Abmessungen / dimensions in [mm]									Kupfer- gewicht copper weight [g]	Gesamt- gewicht total weight [g]
						offene open Version D H	Gehäuse housing Version L B H			Anz pins no pins	f1	f2	f3			
DR...4	1,00	5000	2200	1,1	725	28,0 13,0	32,0 35,0	20,5	4	17,5	27,5	5,0	17	45		
DR...4	1,6	5000	2000	2,6	520	38,0 16,0	43,0 47,5	28,0	4	25,0	40,0	5,0	30	95		
DR...4	2,00	2500	1200	2,4	265	37,0 15,0	43,0 47,5	28,0	4	25,0	40,0	5,0	41	115		
DR...4	2,50	1000	550	1,7	140	31,0 16,0	37,0 40,0	25,5	4	22,5	30,0	5,0	17	65		
DR...4	4,00	500	280	2,2	65	39,0 16,0	43,0 47,5	28,0	4	25,0	40,0	5,0	39	110		
DR...4	6,30	130	80	1,6	17	31,0 15,0	37,0 40,0	25,5	4	22,5	30,0	5,0	17	65		
DR...4	8,00	125	60	1,9	14	31,0 15,0	37,0 40,0	25,5	4	22,5	30,0	5,0	19	67		

technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten

technical changes and optimization reserved

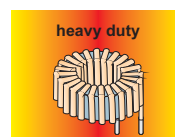
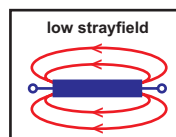
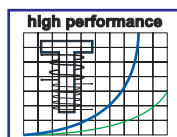
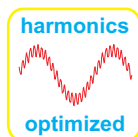
Tauscher Transformatorenfabrik GmbH
Gewerbegebiet Neureut/Aigenstadt
D - 94078 Freyung

Tel.: (0049) 0 8551/5767-0
Fax: (0049) 0 8551/6286 oder/or 2125

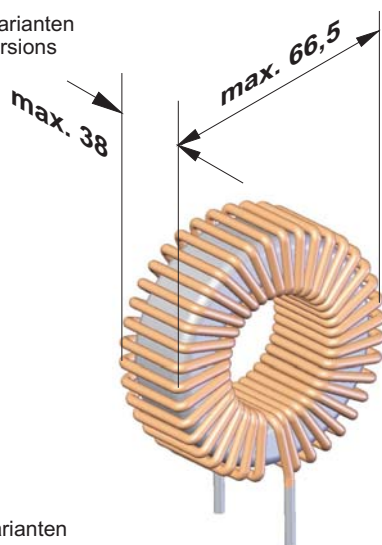
E-Mail: trafo@drosseln.com
Internet: www.tauscher.com

PFC - Hochstrom Ringkerndrosseln 10 A bis 63 A

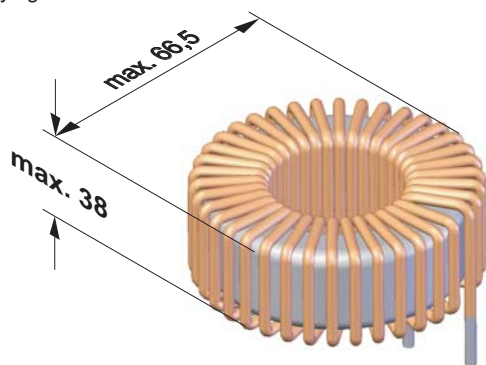
PFC high current toroidal-chokes 10 A until 63 A



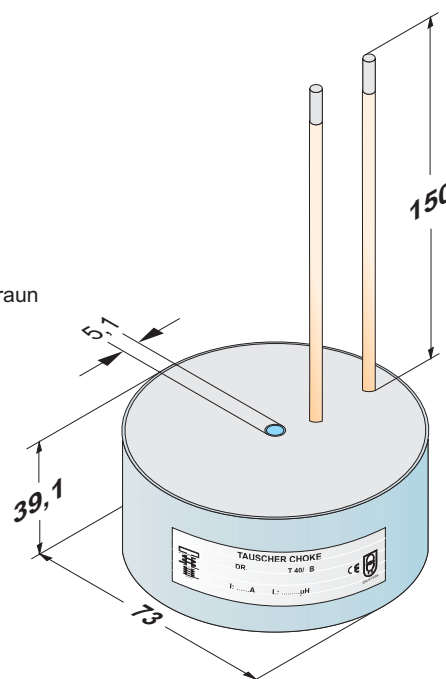
stehende Varianten
standing versions



liegende Varianten
lying versions



Originalfarbe
original colour
schwarz oder braun
black or brown



Type type	Strom current [A]	Leerlauf- induktivität no-load- inductance [μ H]	Nenn- induktivität rated inductance [μ H]	Energie energy [mWs]	Gleichstrom- widerstand DC resistance [m Ω]	Kupfer- gewicht copper weight [g]	Gesamt- gewicht total weight [g]
DR...4	10	2300	1000	50	120	245	705
DR...4	16	1000	425	55	46	300	770
DR...4	20	240	160	32	35	350	825
DR...4	25	115	85	26	16	270	730
DR...4	31,5	93	63	31	10	310	775
DR...4	40	45	33	26	9	400	885
DR...4	50	18	13	16	4	430	915
DR...4	63	8,5	6,3	12	3,5	460	960

technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten

technical changes and optimization reserved

Tauscher Transformatorenfabrik GmbH
Gewerbegebiet Neureut/Aigenstadt
D - 94078 Freyung

Tel.: (0049) 0 8551/5767-0
Fax: (0049) 0 8551/6286 oder/or 2125

E-Mail: trafo@drosseln.com
Internet: www.tauscher.com

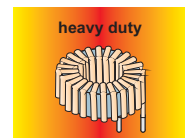
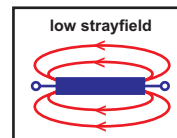
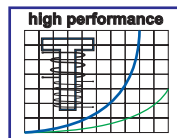
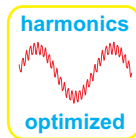
Stand: 09/2006

Copyright © 2006 Tauscher Transformatorenfabrik GmbH

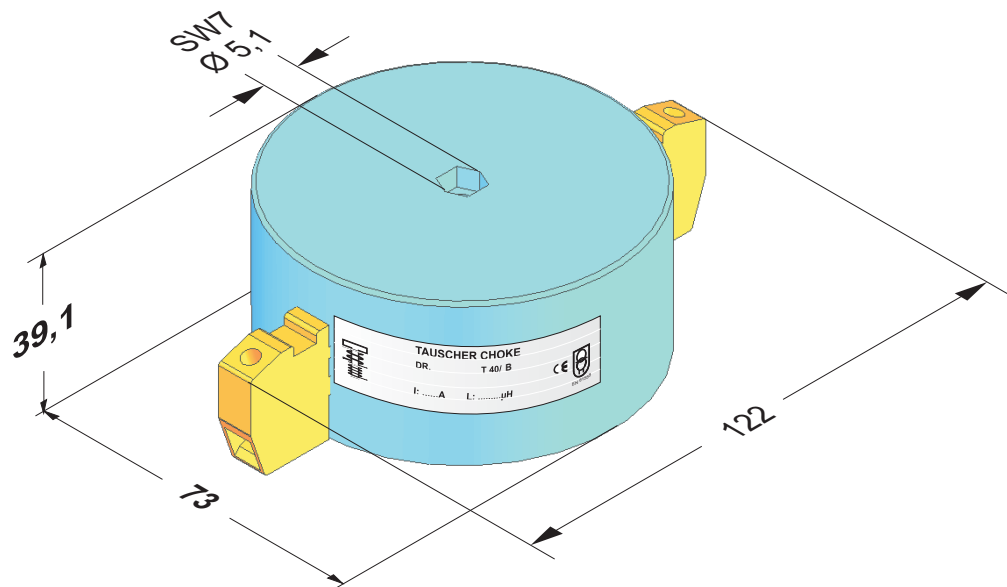
RD 29

PFC - Hochstrom Ringkerndrosseln 10 A bis 63 A vergossen mit Klemmen

PFC high current toroidal-chokes 10 A until 63 A potted with terminals



Originalfarbe
original colour
schwarz oder braun
black or brown



Type type	Strom current [A]	Leerlauf- induktivität no-load- inductance [µH]	Nenn- induktivität rated inductance [µH]	Energie energy [mWs]	Gleichstrom- widerstand DC resistance [m Ω]	Kupfer- gewicht copper weight [g]	Gesamt- gewicht total weight [g]
DR...4	10	2300	1000	50	120	245	705
DR...4	16	1000	425	55	46	300	770
DR...4	20	240	160	32	35	350	825
DR...4	25	115	85	26	16	270	730
DR...4	31,5	93	63	31	10	310	775
DR...4	40	45	33	26	9	400	885
DR...4	50	18	13	16	4	430	915
DR...4	63	8,5	6,3	12	3,5	460	960

technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten

technical changes and optimization reserved

Tauscher Transformatorenfabrik GmbH
Gewerbegebiet Neureut/Aigenstadt
D - 94078 Freyung

Tel.: (0049) 0 8551/5767-0
Fax: (0049) 0 8551/6286 oder/or 2125

E-Mail: trafo@drosseln.com
Internet: www.tauscher.com

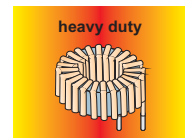
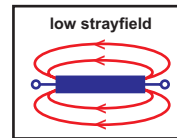
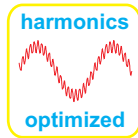
Stand: 09/2006

Copyright © 2006 Tauscher Transformatorenfabrik GmbH

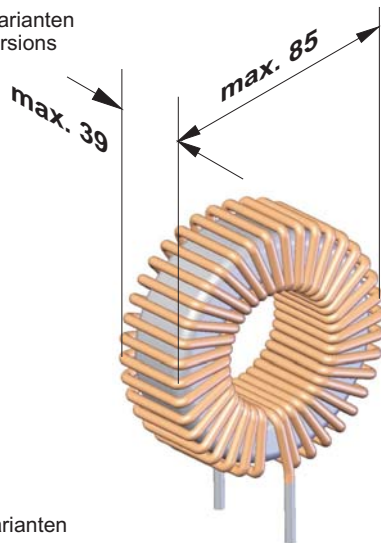
RD 30

PFC - Hochstrom Ringkerndrosseln 80 A bis 250 A

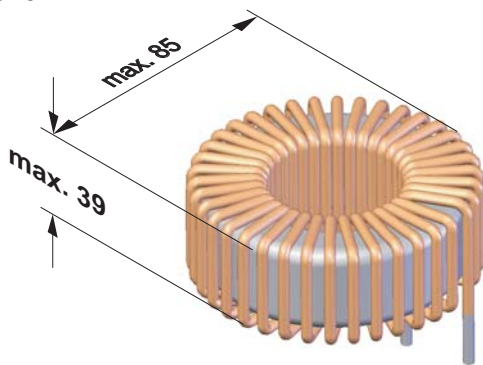
PFC high current toroidal-chokes 80 A until 250 A



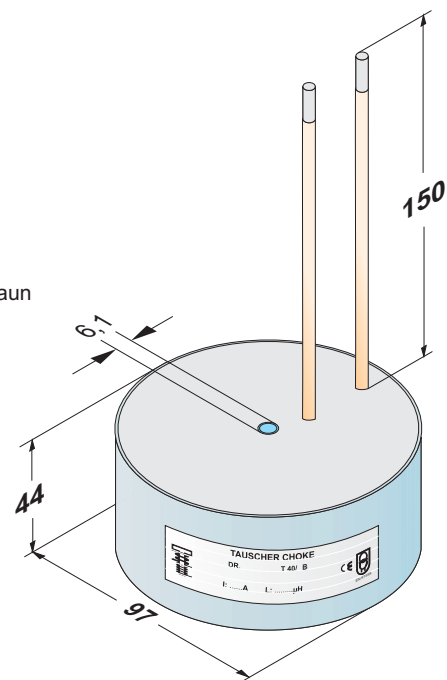
stehende Varianten
standing versions



liegende Varianten
lying versions



Originalfarbe
original colour
schwarz oder braun
black or brown



Type type	Strom current [A]	Leerlauf- induktivität no-load- inductance [μ H]	Nenn- induktivität rated inductance [μ H]	Energie energy [mWs]	Gleichstrom- widerstand DC resistance [m Ω]	Kupfer- gewicht copper weight [g]	Gesamt- gewicht total weight [g]
DR...4	80	2,7	2,6	8,3	2,1	300	1250
DR...4	100	1,3	1,1	5,5	1,5	200	1200
DR...4	125	0,55	0,5	4,1	1,0	130	1100
DR...4	150	0,27	0,3	2,8	0,7	90	1020
DR...4	200	0,11	0,1	2,2	0,4	60	1000
DR...4	250	0,055	0,05	1,6	0,3	40	960

technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten

technical changes and optimization reserved

Tauscher Transformatorenfabrik GmbH
Gewerbegebiet Neureut/Aigenstadt
D - 94078 Freyung

Tel.: (0049) 0 8551/5767-0
Fax: (0049) 0 8551/6286 oder/or 2125

E-Mail: trafo@drosseln.com
Internet: www.tauscher.com

Stand: 09/2006

Copyright © 2006 Tauscher Transformatorenfabrik GmbH

RD 31

stromkompensierte Funkentstördrosseln

current compensated suppression chokes

**Funkentstördrosseln für Anwendungen
bei Netzspannung und Netzfrequenzen bis 10 kHz**

**suppression chokes for application
at rated voltage and rated frequencies until 10 kHz**

Einsatzmöglichkeiten

Aufbau von Entstörfiltern, Entstörung in der Fahrzeugtechnik, Entstörung thyristorgesteuerter Geräte und Maschinen, elektrische Maschinensteuerungen und elektronische Schaltanlagen

applications
use in suppression filters, suppression in automobile industries, suppression of thyristor-controlled equipment and machines, electrical machine controls and electronic switching devices

Beschreibung

Funkentstördrosseln sind Zweiwicklungsringkerndrosseln aus Ferritkernen. Hohe Induktivität, geringe Wicklungskapazität, kleine Kupfer- und Gesamtverluste, eine hohe Dämpfung auf kleinstem Raum und Standardraster zeichnen diese Drosseln aus. Der Ringkern bietet die ideale Form für den magnetischen Fluss, deshalb ergeben sich ein geringes Streufeld und geringe Verluste. Die Wicklung ist für Kleinspannungen ausgelegt und streufeldarm gewickelt.

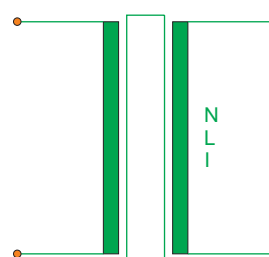
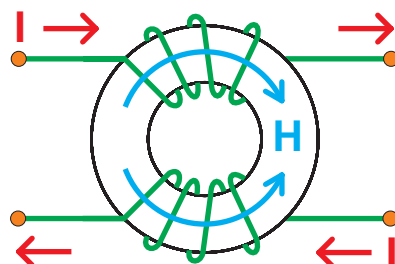
description
suppression chokes are two winding toroidal chokes with ferrite ring cores. High inductance, lowest winding capacity, low copper and total losses, high attenuation on small size and standard grid are distinguished for this chokes. The toroidal core gives the ideal geometric shape for the magnetic flux, this results a low magnetic stray field and low losses. The winding is constructed for low voltage and is wound with low stray field.

Technische Daten

Ringkerndrossel nach EN 61558, EN 61000-3-2, EN 50081-1 und -2, EN 50082-1 und -2
Frequenzbereich: bis 10 kHz
hohe Induktivität
minimale Streuinduktivität
geringe Wicklungskapazität
gute EMV - Verhältnisse
geringes magnetisches Streufeld
große thermische Stabilität
Niedrige Kupferverluste
Geringe Gesamtverluste
hohe Dämpfung
Isolationsklasse: B
max. Umgebungstemperatur: 40°C
Brandschutzklasse: UL94 V0
Vorbereitet für Schutzklasse I
Drossel offen oder im Gehäuse mit Polyurethanharz vergossen
Die Angabe der Speicherenergie ist nur ein Richtwert
Abweichung der Induktivität +50% -30% möglich
bis 10 A Anschlüsse über Stifte oder Drahtenden,
über 10 A Anschluss über Kabelschuhe
Gehäusefarbe: individuell nach Kundenwunsch
Andere Gehäusevarianten siehe Abschnitt
Gesamtübersicht Ringkerndrosseln

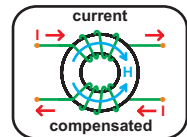
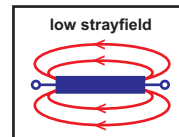
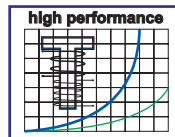
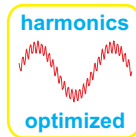
technical datas

toroidal choke according EN 61558, EN 61000-3-2, EN 50081-1 and -2, EN 50082-1 and -2
frequency range: until 10 kHz
high inductance
very low leakage inductance
lowest winding capacity
good EMI conditions
very low magnetic stray field
high thermic stability
low copper losses
low total losses
high attenuation
temperature class: B
max. ambient temperature: 40°C
fire class: UL94 V0
prepared for protection index I
chokes open or potted with polyurethane cast resin
the value of the storage energy is only an average value
tolerance of inductance +50% -30%
until 10 A connection with pins or free wires
from 10 A connection with cable lugs
housing colour: individually on customer request.
Other housing variants see
summary toroidal chokes

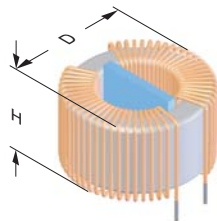


stromkompensierte Funkentstördrosseln

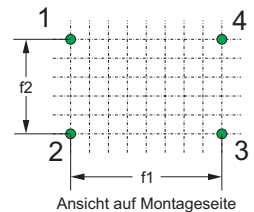
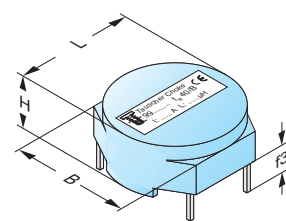
current compensated suppression chokes



liegende Varianten
lying versions



Originalfarbe
original colour
schwarz oder braun
black or brown



Ansicht auf Montage-seite

Type type	Strom current [A]	Nenn- induktivität rated inductance [mH]	Gleichstrom- widerstand DC resistance [mΩ]	Abmessungen / dimensions in [mm]										Kupfer- gewicht copper weight [g]	Gesamt- gewicht total weight [g]
				offene Version open version D	H	Gehäuse-Version housing version		H	Anz pins no pins	f1	f2	f3			
DR...1	0,3	2 x 47	5100	19	9	22,5	21,5	13,2	4	20	12,5	4,0	2	14	
DR...1	0,4	2 x 39	1900	14	6,5	18	17,2	12,6	4	15	10	4,0	2	7	
DR...1	0,4	2 x 27	1600	14	6,5	18	17,2	12,6	4	15	10	4,0	2	7	
DR...1	0,5	2 x 82	4700	27,5	11,5	32,8	33,2	19,2	4	30	20	5,0	4	42	
DR...1	0,5	2 x 56	3750	24	8	28,3	27,5	16,5	4	25	15	4,0	4	21	
DR...1	0,5	2 x 27	2400	19	8,5	22,5	21,5	13,2	4	20	12,5	4,0	2	14	
DR...1	0,5	2 x 18	1750	14	6,5	18	17,2	12,6	4	20	12,5	4,0	2	7	
DR...1	0,7	2 x 10	900	14	6,5	18	17,2	12,6	4	20	12,5	4,0	2	7	
DR...1	1,0	2 x 68	750	39	17	41,7	42,5	24,3	4	40	15	5,0	4	102	
DR...1	1,0	2 x 33	1350	27,5	12	32,8	33,2	19,2	4	30	20	5,0	6	42	
DR...1	1,0	2 x 27	1200	24	8	28,3	27,5	16,5	4	25	15	4,0	6	22	
DR...1	1,0	2 x 10	700	19	8,5	22,5	21,5	13,2	4	20	12,5	4,0	4	14	
DR...1	1,2	2 x 6,8	300	14,5	6,5	18	17,2	12,6	4	20	12,5	4,0	2	7	
DR...1	1,4	2 x 27	900	28	12	32,8	33,2	19,2	4	30	20	5,0	8	43	
DR...1	1,5	2 x 3,3	160	15	7	18	17,2	12,6	4	20	12,5	4,0	2	7	
DR...1	2,0	2 x 18	600	39	17	41,7	42,5	24,3	4	40	15	5,0	10	106	
DR...1	2,0	2 x 6,8	300	28	12	32,8	33,2	19,2	4	30	20	5,0	6	42	
DR...1	2,0	2 x 5,6	280	24	8	28,3	27,5	16,5	4	25	15	4,0	6	22	
DR...1	2,0	2 x 2,2	160	19	8,5	22,5	21,5	13,2	4	20	12,5	4,0	4	14	
DR...1	2,0	2 x 1,0	100	14,5	7	18	17,2	12,6	4	20	12,5	4,0	2	7	
DR...1	2,6	2 x 0,4	50	14,5	7	18	17,2	12,6	4	20	12,5	4,0	2	7	
DR...1	3,0	2 x 1,2	85	19	9	22,5	21,5	13,2	4	20	12,5	4,0	4	14	
DR...1	3,6	2 x 0,4	35	15	7	18	17,2	12,6	4	20	12,5	4,0	2	7	
DR...1	4,0	2 x 6,8	190	39	18	41,7	42,5	24,3	4	40	15	5,0	12	107	
DR...1	4,0	2 x 3,3	110	28	12	32,8	33,2	19,2	4	30	20	5,0	8	43	
DR...1	4,0	2 x 2,7	65	25	9	28,3	27,5	16,5	4	25	15	4,0	6	22	
DR...1	6,0	2 x 3,9	100	39	18	41,7	42,5	24,3	4	40	15	5,0	14	108	
DR...1	8,0	2 x 2,7	60	39	18	41,7	42,5	24,3	4	40	15	5,0	16	109	
DR...1	10,0	2 x 1,8	40	39	18	41,7	42,5	24,3	4	40	15	5,0	16	110	

technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten

technical changes and optimization reserved

Tauscher Transformatorenfabrik GmbH
Gewerbegebiet Neureut/Aigenstadt
D - 94078 Freyung

Tel.: (0049) 0 8551/5767-0
Fax: (0049) 0 8551/6286 oder/or 2125

E-Mail: trafo@drosseln.com
Internet: www.tauscher.com

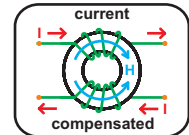
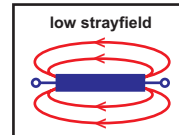
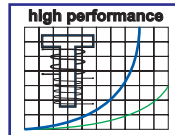
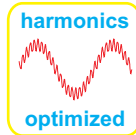
Stand: 09/2006

Copyright © 2006 Tauscher Transformatorenfabrik GmbH

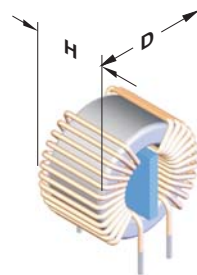
RD 33

stromkompensierte Funkentstördrosseln

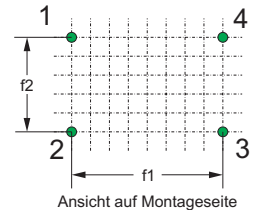
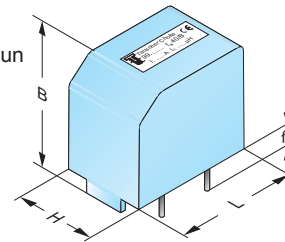
current compensated suppression chokes



stehende Varianten
standing versions



Originalfarbe
original colour
schwarz oder braun
black or brown



Type type	Strom current [A]	Nenn- induktivität rated inductance [mH]	Gleichstrom- widerstand DC resistance [mΩ]	Abmessungen / dimensions in [mm]										Kupfer- gewicht copper weight [g]	Gesamt- gewicht total weight [g]
				offene Version L	B	Gehäuse-Version H D		H	Anz pins no pins	f1	f2	f3			
DR...1	0,3	2 x 47	5100	19	9	23,1	25,2	15,5	4	20	12,5	4,0	2	14	
DR...1	0,4	2 x 39	1900	14	6,5	18,1	20,3	12,5	4	15	10	4,0	2	7	
DR...1	0,4	2 x 27	1600	14	6,5	18,1	20,3	12,5	4	15	10	4,0	2	7	
DR...1	0,5	2 x 82	4700	27,5	11,5	31	34,3	18	4	30	20	5,0	4	42	
DR...1	0,5	2 x 56	3750	24	8	31	29,3	18	4	25	15	4,0	4	21	
DR...1	0,5	2 x 27	2400	19	8,5	23,1	25,2	15,5	4	20	12,5	4,0	2	14	
DR...1	0,5	2 x 18	1750	14	6,5	18,1	20,3	12,5	4	20	12,5	4,0	2	7	
DR...1	0,7	2 x 10	900	14	6,5	18,1	20,3	12,5	4	20	12,5	4,0	2	7	
DR...1	1,0	2 x 68	750	39	17	43	47,5	28	4	40	15	5,0	4	102	
DR...1	1,0	2 x 33	1350	27,5	12	31	34,3	18	4	30	20	5,0	6	42	
DR...1	1,0	2 x 27	1200	24	8	31	29,3	18	4	25	15	4,0	6	22	
DR...1	1,0	2 x 10	700	19	8,5	23,1	25,2	15,5	4	20	12,5	4,0	4	14	
DR...1	1,2	2 x 6,8	300	14,5	6,5	18,1	20,3	12,5	4	20	12,5	4,0	2	7	
DR...1	1,4	2 x 27	900	28	12	31	34,3	18	4	30	20	5,0	8	43	
DR...1	1,5	2 x 3,3	160	15	7	18,1	20,3	12,5	4	20	12,5	4,0	2	7	
DR...1	2,0	2 x 18	600	39	17	43	47,5	28	4	40	15	5,0	10	106	
DR...1	2,0	2 x 6,8	300	28	12	31	34,3	18	4	30	20	5,0	6	42	
DR...1	2,0	2 x 5,6	280	24	8	31	29,3	18	4	25	15	4,0	6	22	
DR...1	2,0	2 x 2,2	160	19	8,5	23,1	25,2	15,5	4	20	12,5	4,0	4	14	
DR...1	2,0	2 x 1,0	100	14,5	7	18,1	20,3	12,5	4	20	12,5	4,0	2	7	
DR...1	2,6	2 x 0,4	50	14,5	7	18,1	20,3	12,5	4	20	12,5	4,0	2	7	
DR...1	3,0	2 x 1,2	85	19	9	23,1	25,2	15,5	4	20	12,5	4,0	4	14	
DR...1	3,6	2 x 0,4	35	15	7	18,1	20,3	12,5	4	20	12,5	4,0	2	7	
DR...1	4,0	2 x 6,8	190	39	18	43	47,5	28	4	40	15	5,0	12	107	
DR...1	4,0	2 x 3,3	110	28	12	31	34,3	18	4	30	20	5,0	8	43	
DR...1	4,0	2 x 2,7	65	25	9	31	29,3	18	4	25	15	4,0	6	22	
DR...1	6,0	2 x 3,9	100	39	18	43	47,5	28	4	40	15	5,0	14	108	
DR...1	8,0	2 x 2,7	60	39	18	43	47,5	28	4	40	15	5,0	16	109	
DR...1	10,0	2 x 1,8	40	39	18	43	47,5	28	4	40	15	5,0	16	110	

technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten

technical changes and optimization reserved

Tauscher Transformatorenfabrik GmbH
Gewerbegebiet Neureut/Aigenstadt
D - 94078 Freyung

Tel.: (0049) 0 8551/5767-0
Fax: (0049) 0 8551/6286 oder/or 2125

E-Mail: trafo@drosseln.com
Internet: www.tauscher.com

Stand: 09/2006

Copyright © 2006 Tauscher Transformatorenfabrik GmbH

RD 34