

Stabkerndrosseln Z...  
Nenninduktivität

Free-suspension chokes Z...  
Nominal inductance

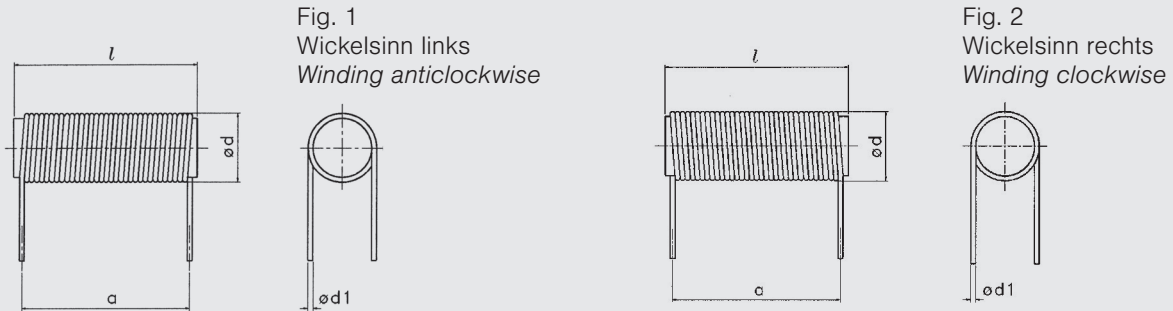
**Anwendung**

Stabkerndrosseln der Ausführung Z werden zur Funkentstörung von Kleinmotoren und elektrischen Kontakten, sowie zur Entkopplung in elektronischen Schaltungen verwendet.

**Application**

Free suspension chokes, type Z are used for small commutator motors and electrical contacts, as well as in electronic circuits for electro-magnetic compatibility.

**Abmessungen | Dimensions**



**Elektrische und mechanische Daten**

**Electrical and mechanical Data:**

Bez. type	L [μH]	Tol. %	bei f [kHz]	R ≤ [mΩ]	I <sub>max</sub> [A]	d1	a	l	d	Wickelsinn		Art.-Nr. Part number
										winding rechts clockw.	part no. links anticlockw.	
Z 1,5	0,5	±10	300	20	5	0,7	4,3	6,7	3		X	00 6064 00
Z 1,5	0,7	±10	300	20	4,2	0,4	4,8	6,7	3		X	00 6064 01
Z 8	0,8	+35/-20	10	0,8	20	2,8	16	22	14	X	^	00 6084 30
Z 1,5	1	±10	300	30	3,5	0,35	5,5	6,7	3		X	00 6064 02
Z 1,5	1,5	±10	300	20	2,6	0,45	7,8	9,8	3		X	00 6064 03
Z 2,8s	2	±20	300	30	3,8	0,4	5,2	11,5	4,6	X		00 6066 02
Z 4	2,2	±10	300	20	6	0,6	7	15	5,5	X		00 6081 15
Z 2,7	2,4	±20	300	10	4	0,71	14,4	16,5	4,5	X		00 6058 00
Z 1,5	2,5	±10	300	40	2,2	0,35	7,8	9,8	3		X	00 6064 04
Z 5	2,5	+30/-20	10	2,6	15	1,5	18,25	30	8,3	X		00 6084 20
Z 1,5	3	±10	300	50	2	0,3	7,3	9,8	3		X	00 6064 05
Z 1,5	4	±10	300	40	1,4	0,4	12	13,4	3		X	00 6064 06
Z 4	4,7	±10	300	20	5	0,56	9	20	5,3	X		00 6081 17
Z 4	5,5	±10	300	30	5	0,56	10,2	20	5,3	X		00 6081 18
Z 1,5	5,6	±10	300	50	1,2	0,35	11,2	13,4	3		X	00 6064 07
Z 10	6	+35/-20	10	15	10	1,4	26,5	20	13		X	00 6085 06
Z 2,8	7	±10	100	100	1,8	0,28	8	10	4	X		00 6066 12
Z 4	8	±10	100	30	3,9	0,6	14,8	20	5,5	X		00 6081 20
Z 4	10	±10	100	40	3,6	0,56	15	20	5,5	X		00 6081 00
Z 10	10	+35/-20	10	15	10	1,4	26,5	30	13		X	00 6185 07
Z 4	15	±10	30	60	3	0,45	14,2	20	5,5	X		00 6081 10
Z 4	25	±10	30	70	2,5	0,45	17,2	25	5,5	X		00 6081 30
Z 4	28	±10	30	80	1,7	0,45	18,7	25	5,5	X		00 6081 26

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. No responsibility is taken for the correctness. Errors and changings reserved.

## Z 2,4 / 2,8 Stabkerndrosseln

### Anwendung

Stabkerndrosseln der Ausführung Z werden zur Funkentstörung von Kleinmotoren und elektrischen Kontakten, sowie zur Entkopplung in elektronischen Schaltungen verwendet. Ebenso für Sicherheitssysteme in der Kfz-Elektronik.

SMD-Ausführung Ms 36 / L: siehe Seite 4.31

## Z 2,4 / 2,8 Rod chokes

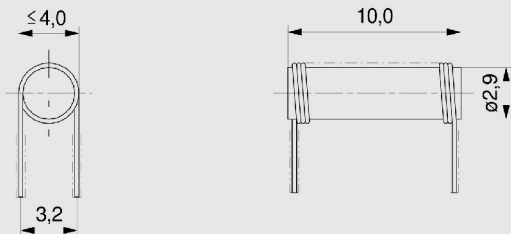
### Application

Free suspension chokes, type Z are used for small commutator motors and electrical contacts, as well as in electronic circuits for electro-magnetic compatibility. Also for safety devices in automotive electronics.

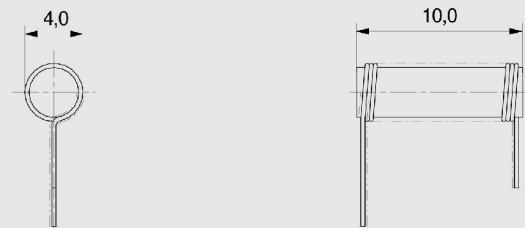
SMD version Ms 36 / L: see page 4.31

### Abmessungen | Dimensions

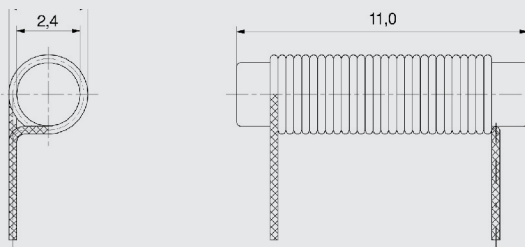
Z 2,8 / L - Version A  
Wickelsinn rechts | *Winding clockwise*



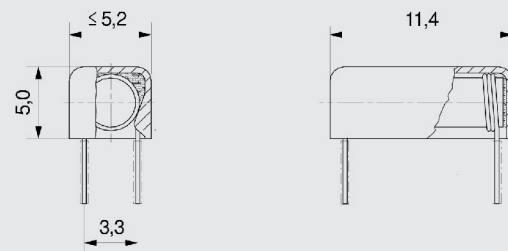
Z 2,8 / L - Version B  
Wickelsinn links | *Winding anticlockwise*



Z 2,4 / L - Version C  
Wickelsinn siehe oben | *Winding see above*



Z 2,8 s / L - Version D  
Wickelsinn rechts | *Winding clockwise*



### Vorläufige Daten | Preliminary data

L [μH]	± %	R [Ω]	f <sub>res</sub> [MHz]	I <sub>max</sub> [A]
7,0	10	0,22	120	1,8

Z 3 x 20 / L  
Stabkerndrosseln

Z 3 x 20 / L  
Rod chokes

**Kennzeichen**

Hohe Strombelastbarkeit und geringer Gleichstromwiderstand

**Features**

High current-load capacity and low inductance range

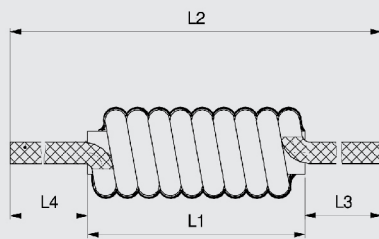
**Anwendungen**

Funktentstörung, DC/DC-Wandler, Entkopplung in HF- und ZF-Schaltungen, Sicherheitssysteme in der KFZ-Elektronik.

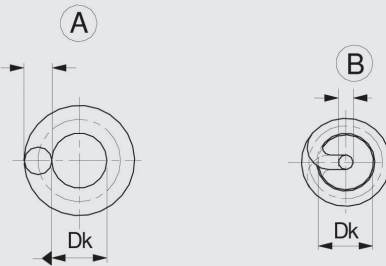
**Applications**

Radio interference suppression, DC/DC-Transformer, Decoupling in RF- and IF-circuits, Safety devices in automotive electronics.

**Abmessungen und Lötflächen**  
*Dimensions and footprints*



**Ausführung**  
*Version*



Wickelsinn rechts  
Winding clockwise

**Betriebstemperaturbereich:**

-40°C bis +125°C

**Operating temperature range:**

-40°C bis +125°C

L [μH]	Tol. ± %	R <sub>DC</sub> [≤ mΩ]	I <sub>max</sub> [A]	D <sub>k</sub> [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 / L4 [mm]	Version Version	Art.-Nr. Part number
1	30	3	10	3	17	32 +3	8 +1	A	00 6081 37
1,5	20	4	10	4	21	38 +2	8,5 +1	A	00 6081 38
3,5	30	13	10	3	14	28 -2	6 -1	B	00 6081 39
27	20	26	10	8	45	64 -6	8 +1	A	00 6084 31

## Z 5 / L Stabkerndrosseln

### Kennzeichen

Hohe Strombelastbarkeit und geringer Gleichstromwiderstand

### Anwendungen

Funkentstörung, DC/DC-Wandler, Entkopplung in HF- und ZF-Schaltungen, Sicherheitssysteme in der KFZ-Elektronik.

## Z 5 / L Rod chokes

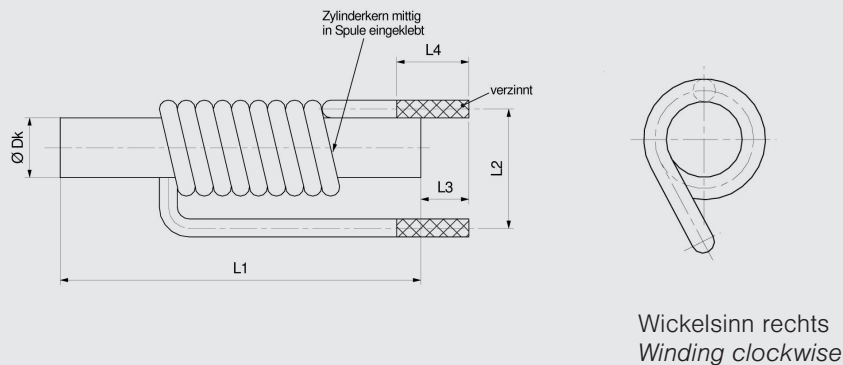
### Features

High current-load capacity and low inductance range

### Applications

Radio interference suppression, DC/DC-Transformer, Decoupling in RF- and IF-circuits, Safety devices in automotive electronics.

### Abmessungen und Lötflächen Dimensions and footprints



### Betriebstemperaturbereich:

-40°C bis +125°C

### Operating temperature range:

-40°C bis +125°C

L [μH]	Tol. ± %	R <sub>DC</sub> [≤ mΩ]	I <sub>max</sub> [A]	D <sub>K</sub> [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Art.-Nr. Part number
1,5	±20	4	20	10	25	13,5 ±1	4,2-1,2	5	00 6085 00
1,8	+35/-20	2,6	7	5	21	10 ±2	9-1	10 +2/-1	00 6084 18
1,8	±20	3	15	6	25	10 ±1	3,5-0,5	5+3	00 6082 10
2,5	+35/-20	2,6	15	5	30	10 ±2	4-1	6 +2/-1	00 6084 14
2,7	±20	10	16	10	20	13,5 ±1	14-2	16	00 6085 05
10	±20	6,8	10	6,5	25	10,7 ±0,5	4,5-1,5	8,5-4	00 6082 01