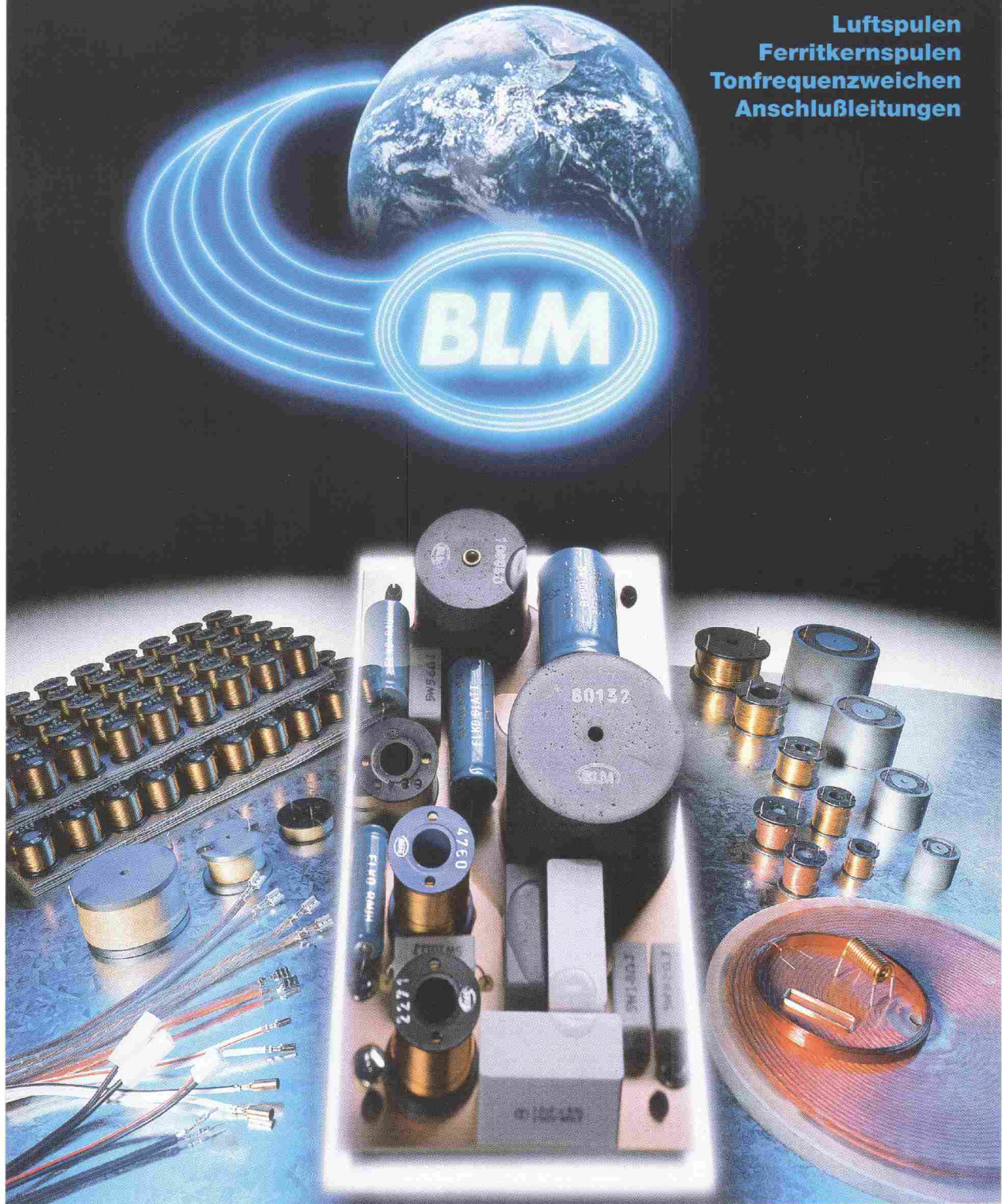


BLM-Elektrobauteile

Luftpulen
Ferritkernspulen
Tonfrequenzweichen
Anschlußleitungen





1981

: FOUNDATION BY PETER LAUMANN AND
KARL MITTMESSE

1989

: NEW FACTORY - BUILDING WITH 1500 SQM

DIRECTORS

: PETER LAUMANN AND KARL MITTMESSE

NATURE OF BUSINESS

: MANUFACTURER OF

1. HIGH QUALITY COIL PARTS FOR
CROSS - OVER NETWORKS AND OTHER
APPLICATIONS
2. PAIRED TWIN CONDUCTOR - WIRE KITS FOR
CROSS - OVER NETWORK
3. COMPLETED HIGH QUALITY CROSS - OVER
NETWORKS IN INDUSTRIAL NUMBER OF
PIECES
4. COIL PARTS FOR INDUCTION-COOKING

MAJOR CUSTOMERS

: ADS (USA) , NOKIA, BLAUPUNKT, CANTON,
GRUNDIG, HECO, SONY, MB - QUART, METZ

EMPLOYERS

: 40



PRODUKTION UND VERTRIEB:

LUFTSPULEN

FERRITKERNSPULEN

TONFREQUENZWEICHEN

KONFEKTIONIERTER ANSCHLUßLITZEN

KONDENSATOREN, WIDERSTÄNDE

EIGENER MASCHINENBAU

ENTWICKLUNG

INHALTSVERZEICHNIS



ALLGEMEINE ANGABEN

- Messbedingungen
- Wickeldrähte
- Spulenkörpermaterial
- Bestellbezeichnung, -beispiel
- Verpackung und Versand

LUFTSPULEN

- K1 NEU K25 (sym. Raster)
- K30 NEU K30 (sym. Raster)
- K2 NEU K35 (sym. Raster)
- K4
- K5
- K7
- K70
- K150
- K21
- K24
- K32
- K40
- K60
- K60x40

BLM - FERRIT - PROGRAMM

- Aufstellung Leistungsbereiche
- Klirrfaktor k
- Klirrfaktor EK 40

Stiftkernspulen

- SK21
- SK24
- SK32
- SK60
- SK60x40
- SK7
- SK70

Ferrit-Glockenkern

- FK26
- FK26 Siemens-Ausführung
- FK36
- FK52
- FK70

Weicheisen-Glockenkern

- EK40

Ferrit-Pilzkern

- PK40

Ferrit - Garnrolle

- GR22
- GR26
- GR30
- GR35
- GRK40
- GR40x26
- GR40
- GR56

ANSCHLUSSLITZEN

- Zwillingslitzen
- Flachsteckhülsen

SONDERBAUFORMEN

- konventionelle
- Induktionsspulen

ZUBEHÖRTEILE

- Anschlussplatten
- Abstandstück

PREISLISTE

ALLGEMEINE LIEFER- UND ZAHLUNGS-BEDINGUNGEN

- Allgemeines
- Preise
- Lieferung
- Mängel und Beanstandungen
- Gewährleistung
- Zahlung
- Eigentumsvorbehalt
- Gerichtsstand
- Haftung
- Schlussbestimmungen

ALLGEMEINE ANGABEN



Die technischen Angaben in unseren Datenblättern sind vor allem für den Entwickler und Konstrukteur bestimmt.

Ein Nachdruck - auch auszugsweise - ist nur zulässig mit unserer Zustimmung.
Die in den Datenblättern genannten Induktivitätswerte, Drahtdurchmesser und Wickelkörper sind Vorzugswerte.

Selbstverständlich fertigen wir auch Drosseln nach kundenspezifischen Angaben. Für die Einhaltung der Induktivitätstoleranzwerte, kleiner $\pm 10\%$, führen wir für alle Drosseln eine 100%ige (Einzelmessung) Endkontrolle durch.

Alle anderen Merkmale, die eine funktionsmäßige Verwendung noch zulassen und die nicht zwischen dem Anwender und uns vereinbart wurden, werden nach rationellen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten gerichtet, überprüft.

Messbedingungen

Sind bestimmte Eigenschaftsmerkmale unbedingt einzuhalten, so kann dies durch Einigung auf Null- bzw. Grenzdrosseln als Grundlage für Relativmessungen geschehen.

Grundsätzlich wird die Induktivität bei einer Meßfrequenz von 1 kHz gemessen. Laut unseren Datenblättern liegt den Drahtwiderstandsangaben der Gleichstromwiderstand zugrunde.

Der tatsächliche Drahtwiderstand kann von den in den Datenblätter angegebenen Werten um $\pm 10\%$ abweichen.
Meßtemperatur 20° bis 30°C

Wickeldrähte

Als Wickeldrähte werden Rundkupferlackdrähte nach DIN IEC 317-20 in Einschichtausführung Temp. Index 155°C , verzinnbar, sowie Flachkupferlackdrähte nach DIN IEC 317-28 und duroplastische Backlackdrähte nach DIN IEC 317-37 verwendet.



Spulenkörpermaterial

Je nach Temperaturbeanspruchung des Spulenkörpers, kann zwischen zwei Kunststoffen gewählt werden.

A B S (Acrylnitril-butadien-Styrol-Polymerisate)
85° bis 100° C Dauerwärmeformbeständigkeit

P A 6 G V 30 (Polyamid mit 25 bis 30 % Glasfaseranteil)
120° C Dauerwärmeformbeständigkeit.

Bestellbezeichnung:

Drosseln in Standardausführung werden nach folgender Spezifikation geliefert:

L.-Toleranz:	Luftdrosseln +/- 5%	
	Ferritdrosseln +/- 5%	
Spulenkörpermaterial:	ABS	
Standard-Drahtanschluß- längen: (verzinnt)	Luftdrosseln	bis 0,71 mm Cu.-Draht 5-0 mm +/- 1 ab 0,75 mm Cu.-Draht 7,5 mm +/- 1 ab 1,12 mm Cu.-Draht 10 mm +/- 1
	Ferritdrosseln	7,5 bis 10 mm +/- 1
Kennzeichnung:	Luftspulen und Ferritstiftdrosseln	
	Ind.wert mit Drahtdurchmesser 4-stellig geprägt	
	Ferritdrosseln FK 26, FK 36 und FK 52, FK 70, PK 40, GRK 40 und GR 56	
	Ind.wert mit Drahtdurchmesser 5-stellig gedruckt	

Bestellbeispiel für Drosseln in Standardausführung

oder	K25	-	0,47	-	0,50 Standard
	FK 36	-	1,50	-	0,71 Standard
	Type	Ind-Wert	Drahtdurchmesser		
			in mH		in mm

Alle von der Standardausführung abweichenden Spezifikationen (z.B. Induktivitätstoleranz +/- 2,5%, Drahtlängen bis 60 mm), müssen in der Bestellung gesondert aufgeführt werden.

Verpackung und Versand



Die BLM-Verpackungssysteme sind nach rationellen und ökologischen Gesichtspunkten speziell für Industrieanwendungen konzipiert.

Besondere Merkmale dabei sind:

- ein **sicherer Versand**
- die Einhaltung diverser Spulenmerkmale wie **Rastermaß und Geradheit der Anschlußdrähte** garantieren **kostensparende Entnahme und Weiterverarbeitung**.

Verpackungssysteme

- | | |
|----------------------------------|--|
| für Luftspulen | - Wellpappe-Rasterplatten mit Umkarton |
| für bruchgefährdete Ferritspulen | - Styroporformteile |

Die Verpackungswerkstoffe sind **recycelfähige Einstoffmaterialien** und somit der Wiederverwertung unproblematisch zuführbar.

Alle Verpackungssysteme sind für den Versand auf

- | | |
|-----------------------------|---------------|
| - Euro- oder Einwegpaletten | 1200 x 800 mm |
| - Einwegpaletten | 800 x 800 mm |
| - Einwegpaletten | 600 x 800 mm |

ausgelegt.

Je nach Lieferumfang sind diese Versandformen zu bevorzugen, da ein Einzelpaketversand grundsätzlich höhere Beschädigungs- und Verlustrisiken mit sich bringt.

Die entsprechende Aufmachung sowie Stückzahlen pro Versandeinheit entnehmen Sie bitte nachfolgender Aufstellung:

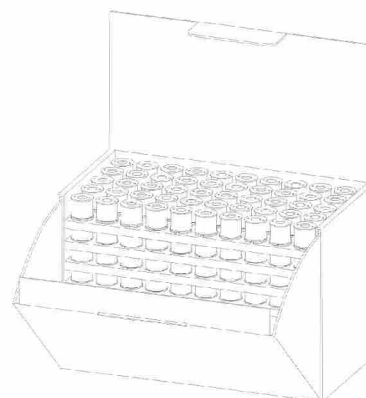
Verpackungssysteme und Einheiten

für Spulen mit max. 10 mm Anschlußdrahtlänge



Typ	Stck/Platte	Stck/Versandeinheit
K25	50	400
K21 / SK21	50	350 / 300
K24 / SK24	50	250
K30, K35	25	200
K32 / SK32	25	125
K40 / K4	15	75 / 90
K60 / K5	8	32 / 48
K70 / K7	8 / 5	16 / 25

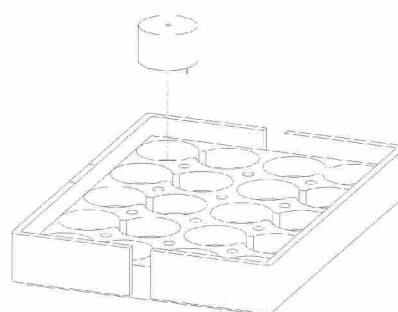
Luftspulen
Stiftkernspulen
Div. Ferritkernspulen



Wellpappe-Rasterplatten
mit Umkarton

	① MF 196		② B 30	
Typ	Stck/ Formteil	Stck/ Versandeinheit	Stck/ Formteil	Stck/ Versandeinheit
FK26	84	420	88	440
FK36	52	156	35	175
FK52	25	50	20	60
FK70	12	24	-	-
PK40	25	100	24	96
GRK40	25	100	24	96
GR56	12	24	-	-
GR 22	84	420	88	440
GR 26	84	420	88	440
GR 30	52	156	35	175
GR 35	52	156	35	175

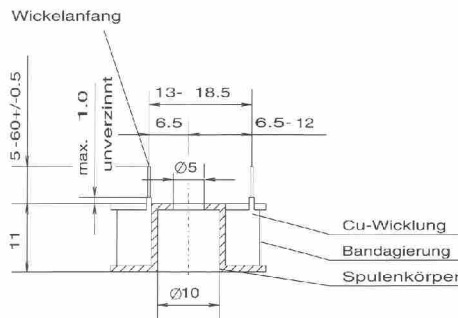
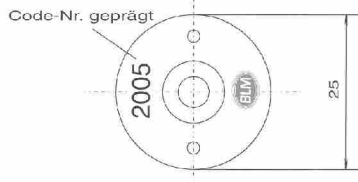
Glockenkernspulen
Garnrollenspulen
Pilzkernspulen



Polystyrol-Formteil

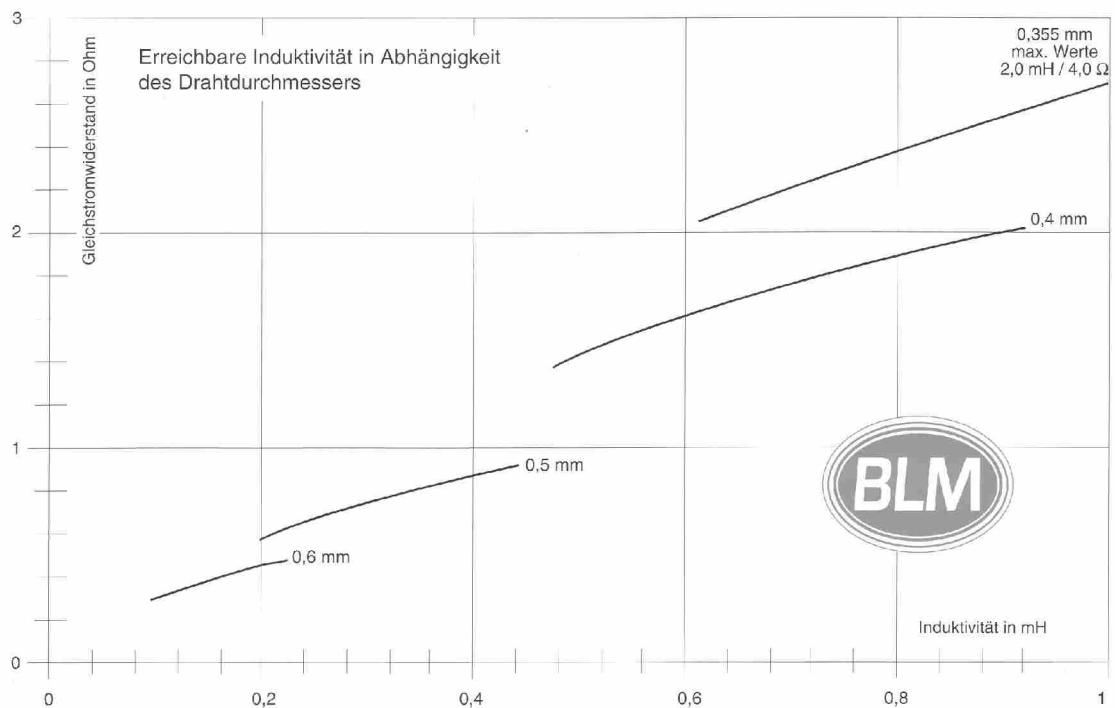
K1

Ersetzt durch **K25**

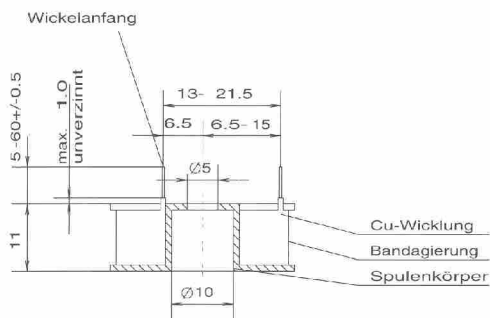
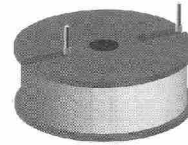
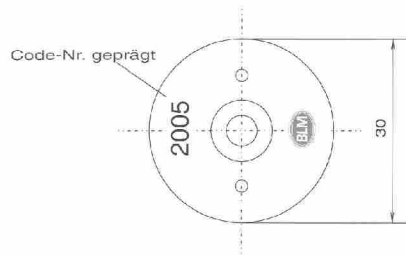


Rastermaß Neu : 18mm symetr.
Höhe Neu : 14mm

Luftspule (M1:1)
Cu-Gewicht max.: 20 g
Gesamtgewicht max.: 21,2 g



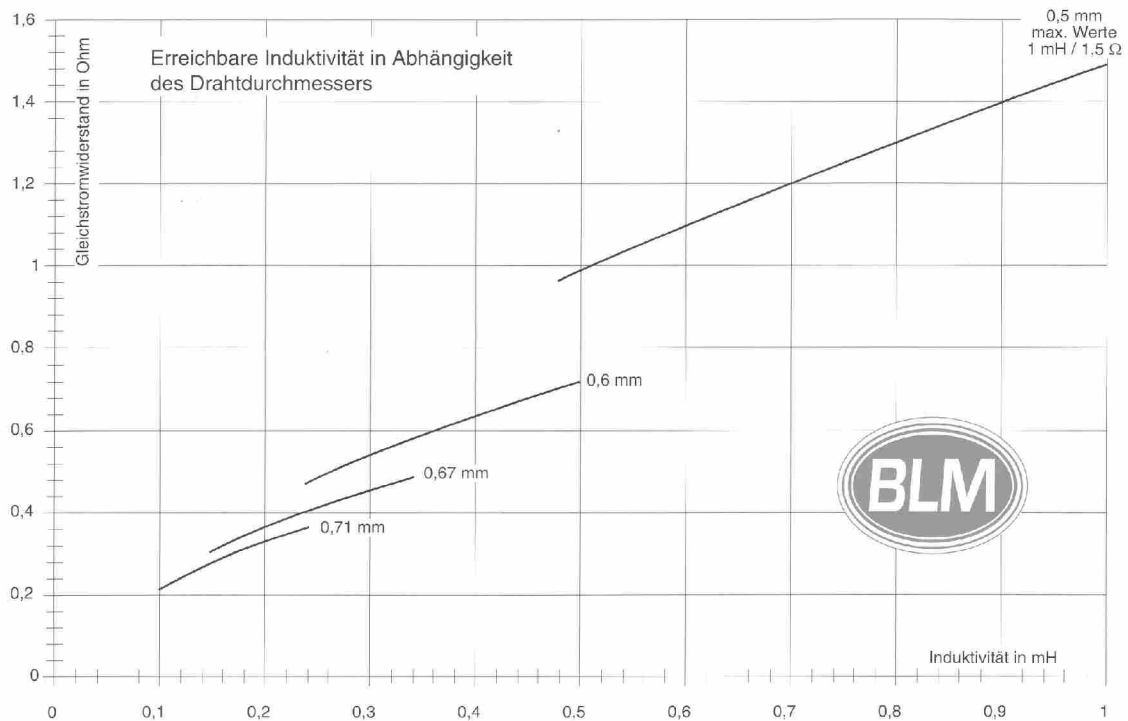
K30



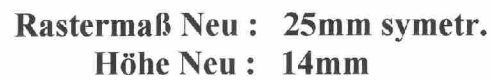
Luftspule (M1:1)

Cu-Gewicht max.: 30 g

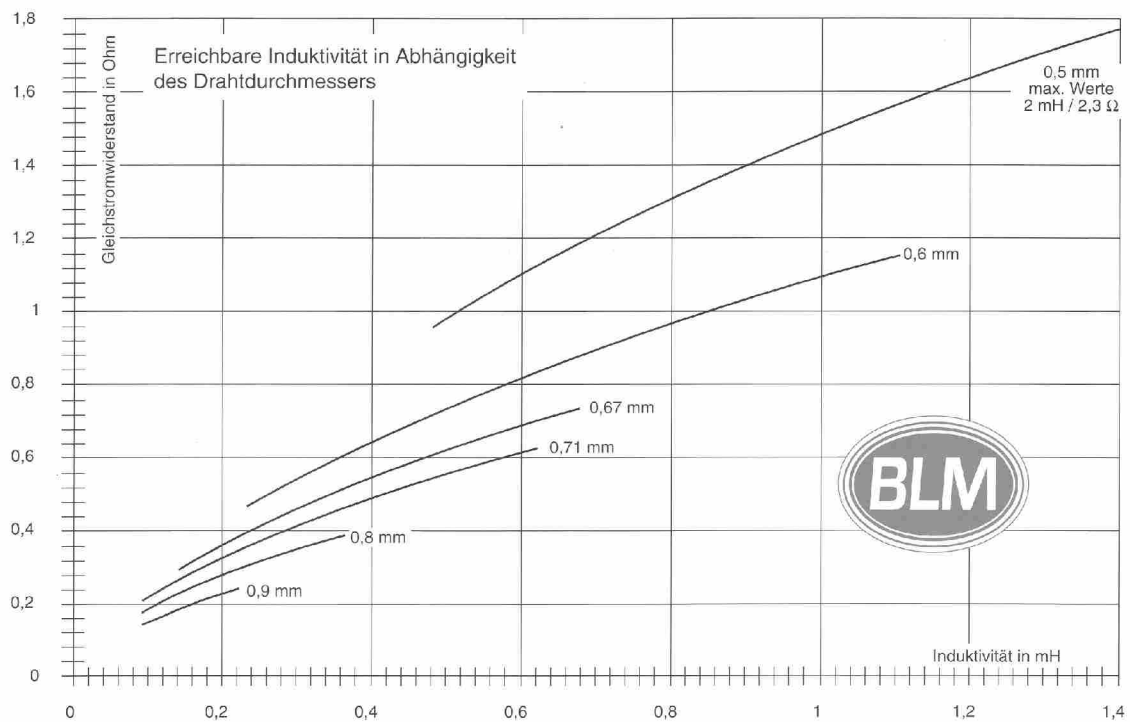
Gesamtgewicht max.: 31,5 g



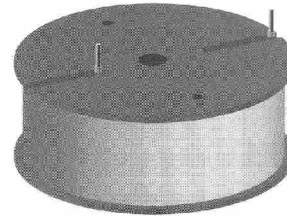
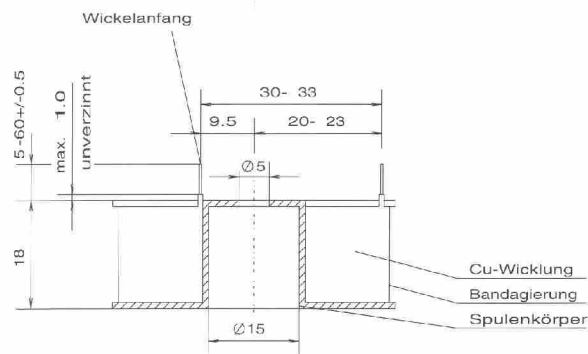
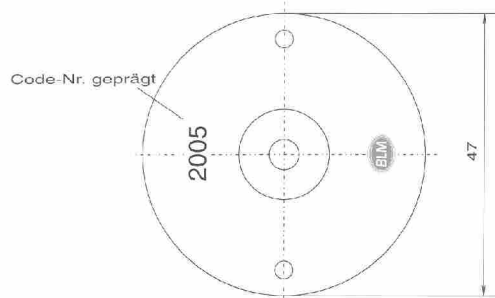
K35



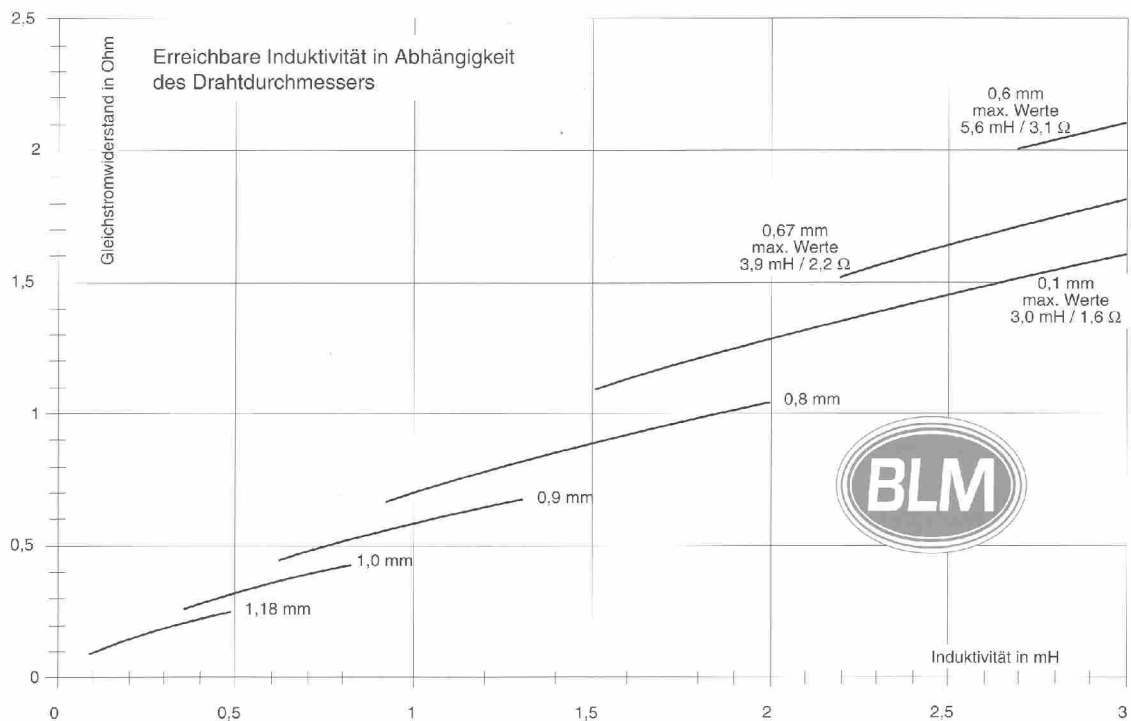
Gesamtgewicht max.: 53,0 g

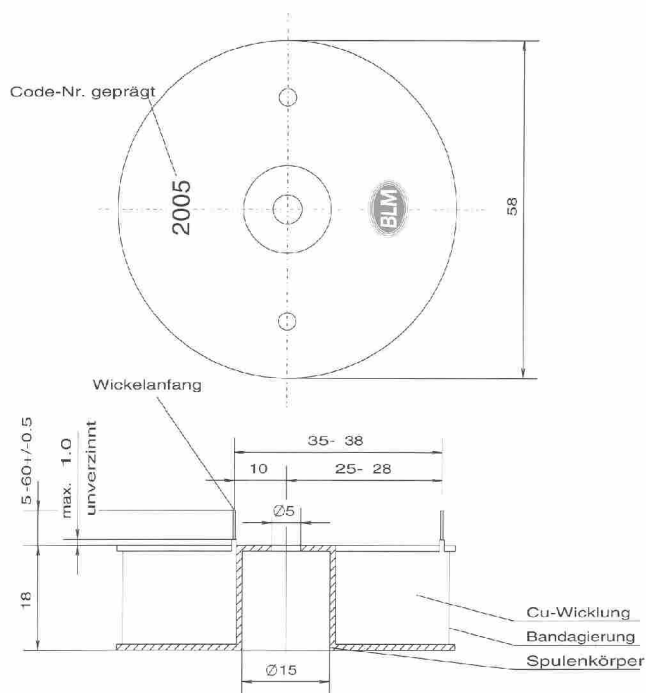


K4

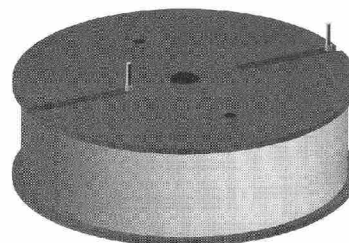


Luftspule (M1:1)
 Cu-Gewicht max.: 142,0 g
 Gesamtgewicht max.: 147,5 g





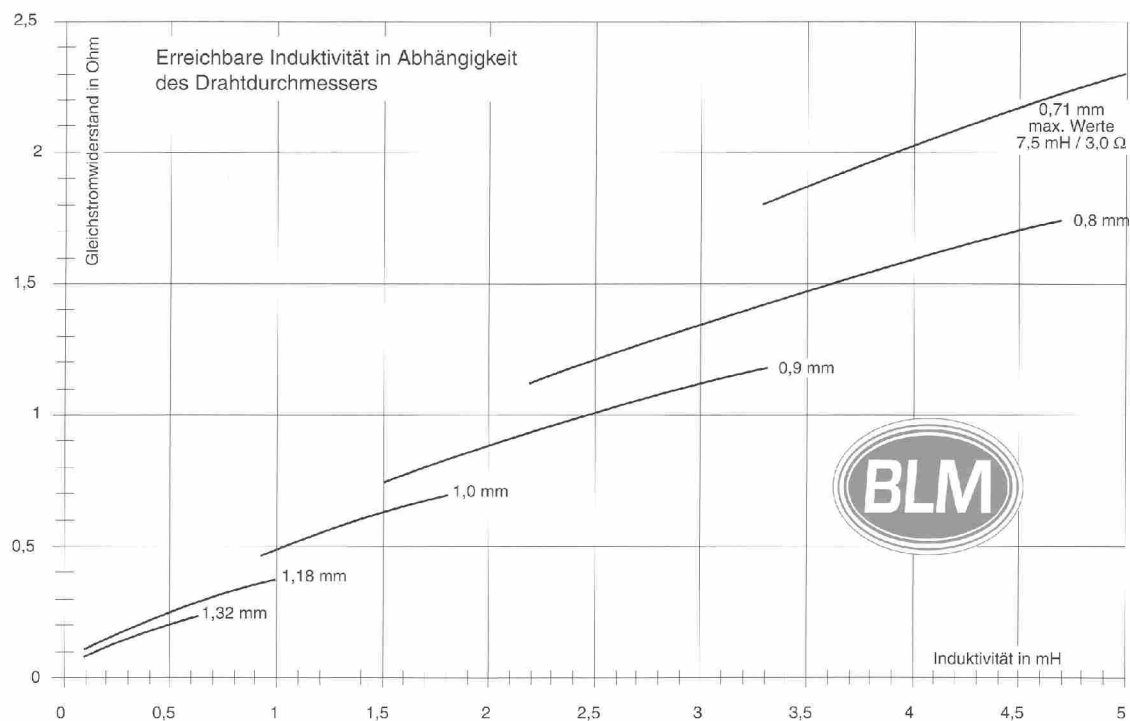
K5

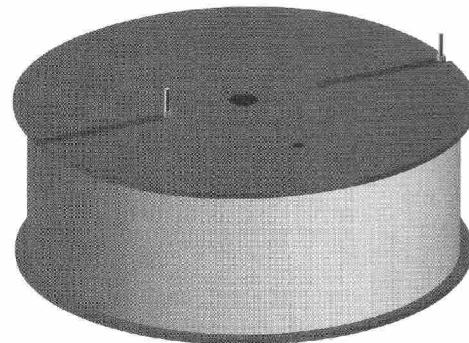
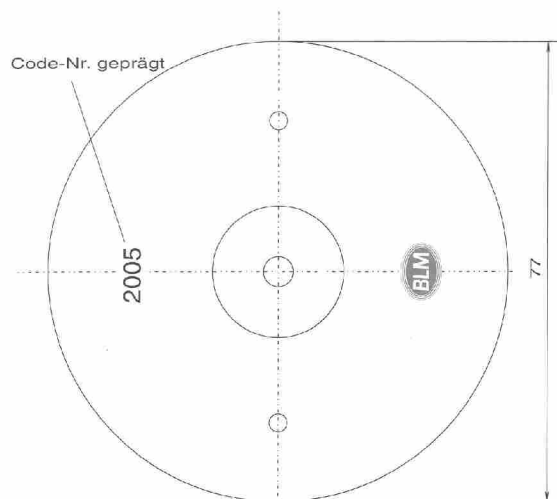


Luftspule (M1:1)

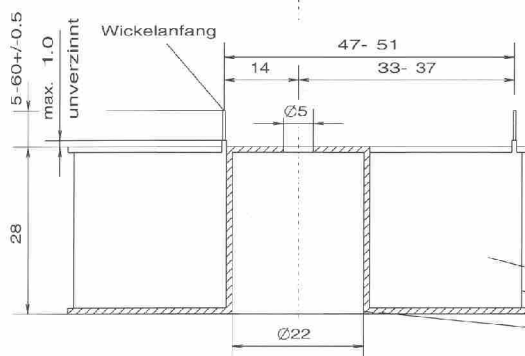
Cu-Gewicht max.: 249 g

Gesamtgewicht max.: 257 g





K7

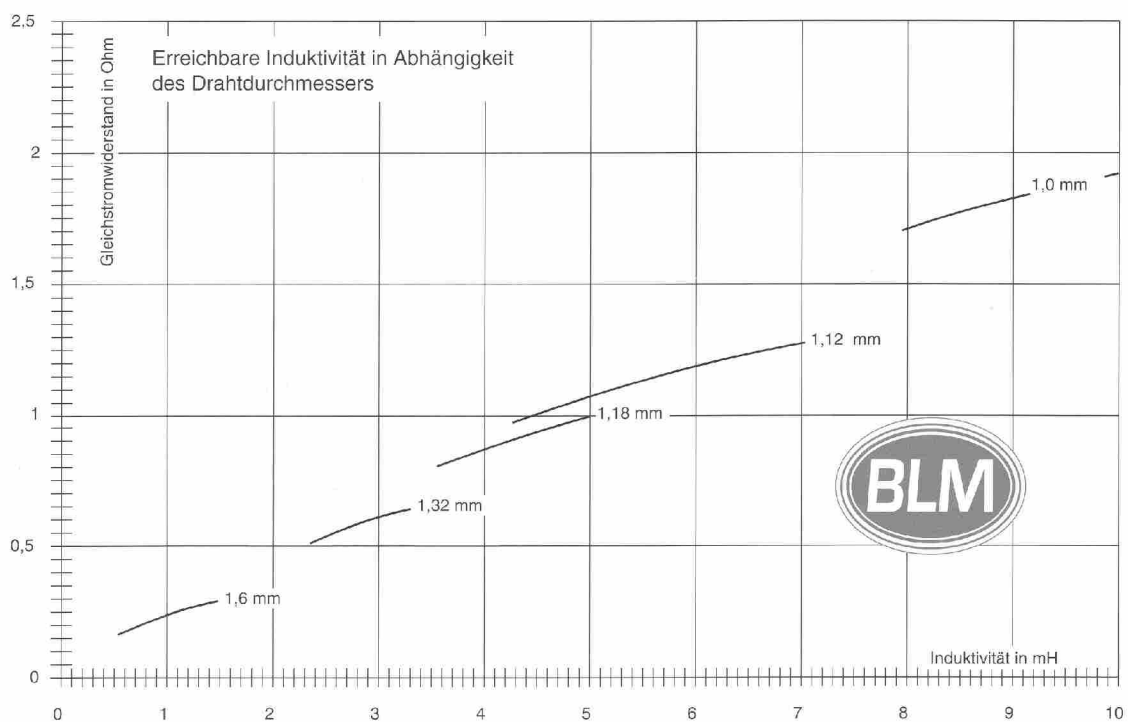


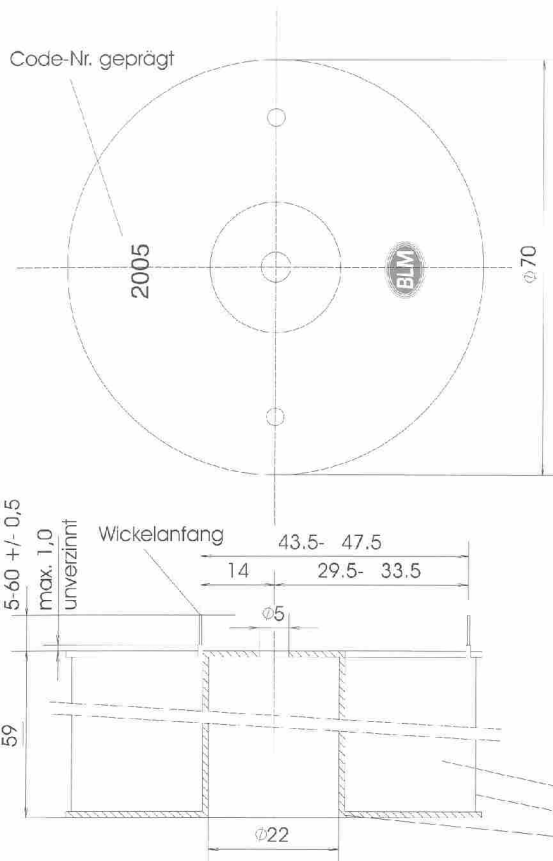
Luftspule (M1:1)

Cu-Gewicht max.: 635 g

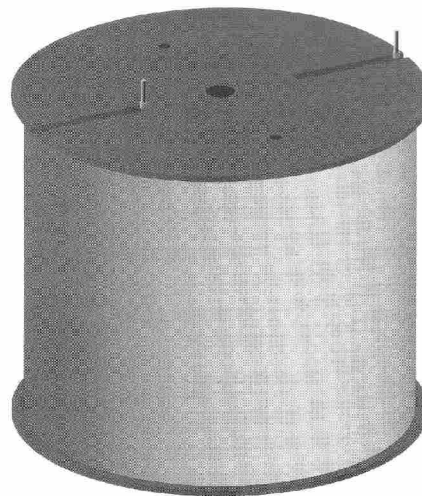
Gesamtgewicht max.: 655 g

Cu-Wicklung
Bandagierung
Spulenkörper





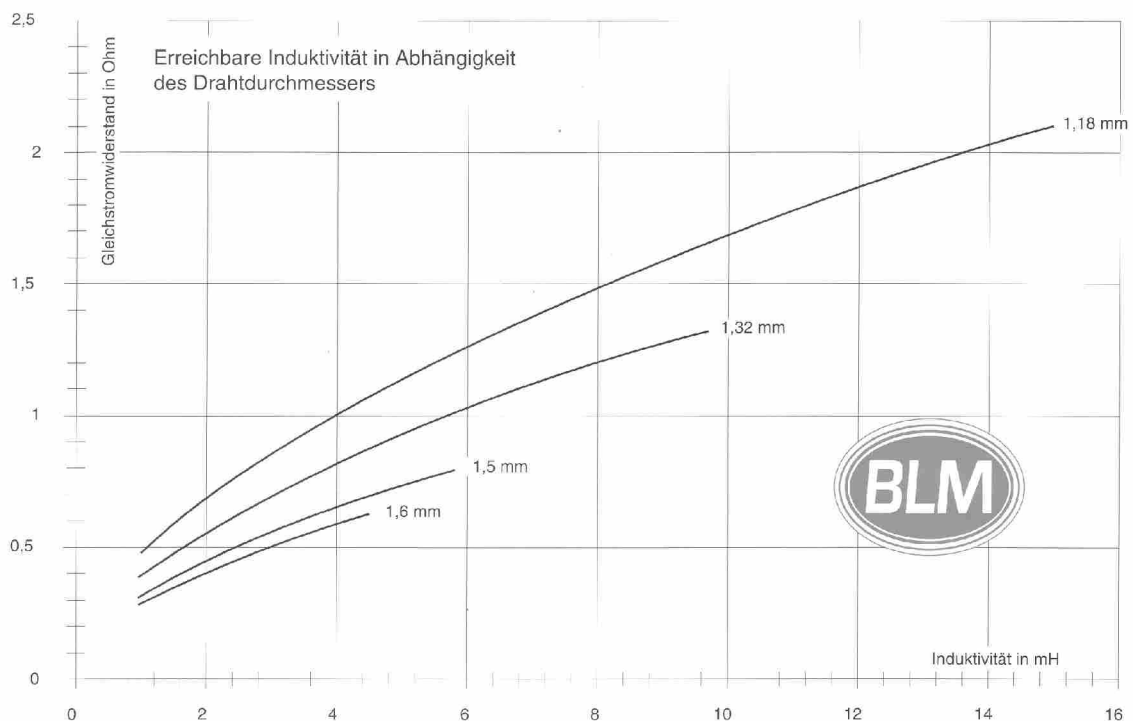
K70



Luftspule (M1:1)

Cu-Gewicht max.: 1250 g

Gesamtgewicht max.: 1275 g



K150

Großdimensionierte Luftspule (M1:1)

Auf stabilem geschraubtem Kunststoffkörper (höhenvariabel !)

Optimales R / L Verhältnis durch **IDEAL-GEOMETRIE**

Bewicklung mit FLACH- und RUNDDRAHT bis

8 mm² Cu

BEISPIEL: K 150 - 5,0 mH - 2,24 / 0,35 Ohm

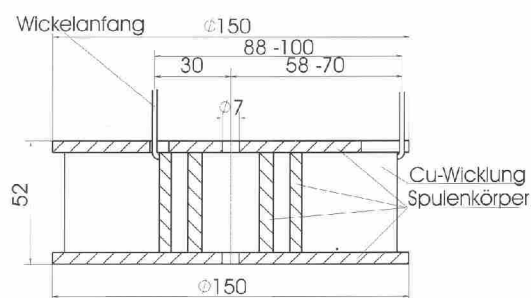
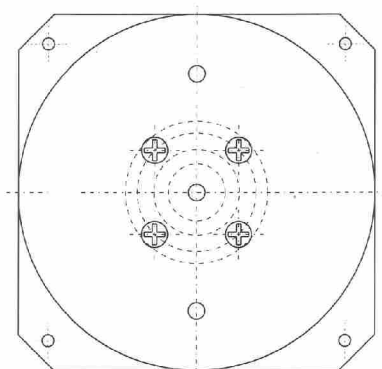
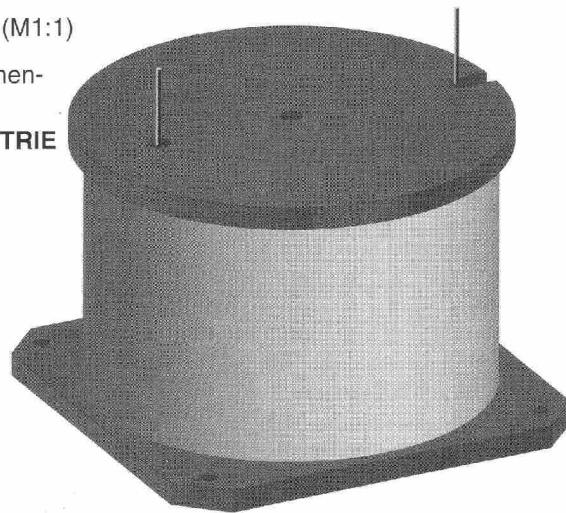
DIMENSIONEN:

D = 150 mm / H = 50 bis 100 mm

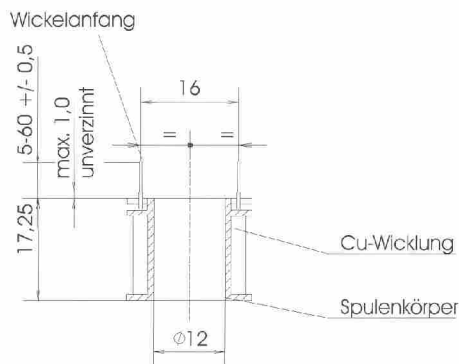
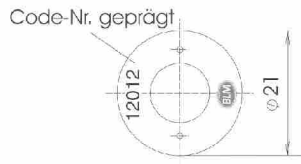
Grundplatte mit 4 Befestigungslöchern

Cu-Gewicht: max. 4 000 g

Gesamtgewicht: max. 4 400 g



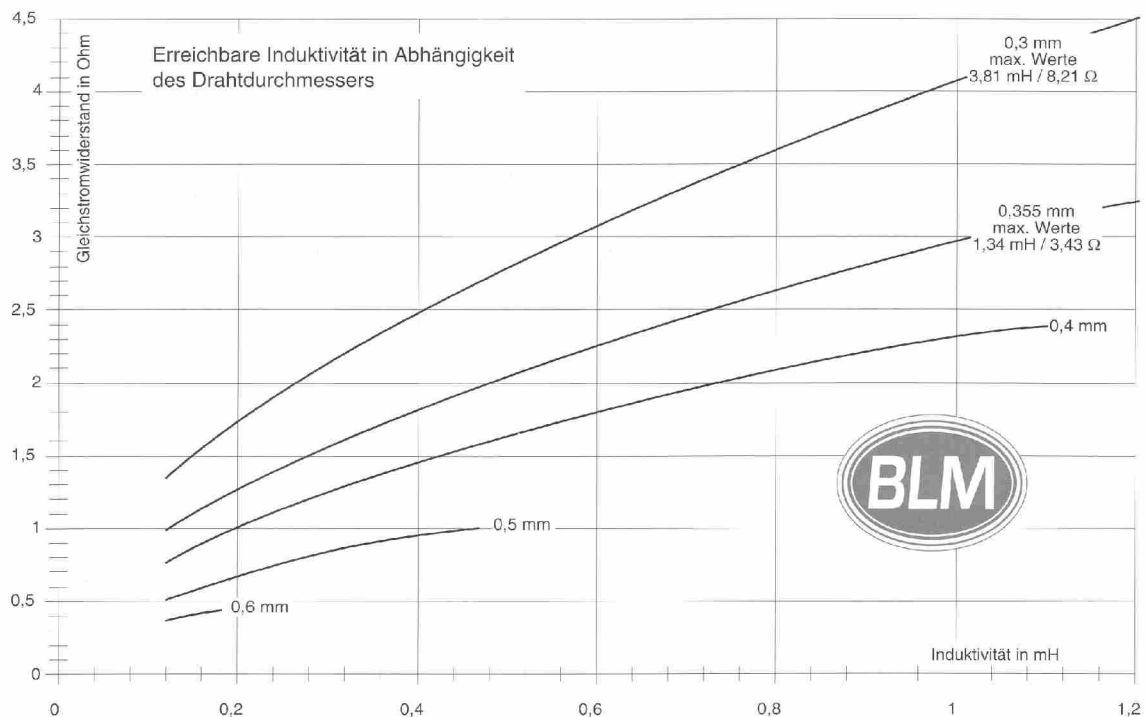
K21



Luftspule (M1:1)

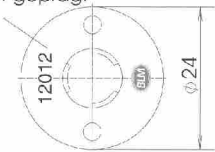
Cu-Gewicht max.: 20 g

Gesamtgewicht max.: 21 g

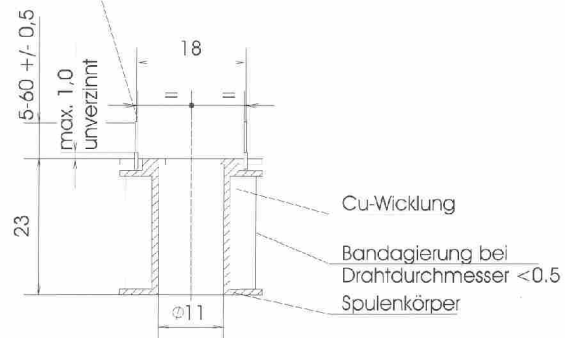


K24

Code-Nr. geprägt



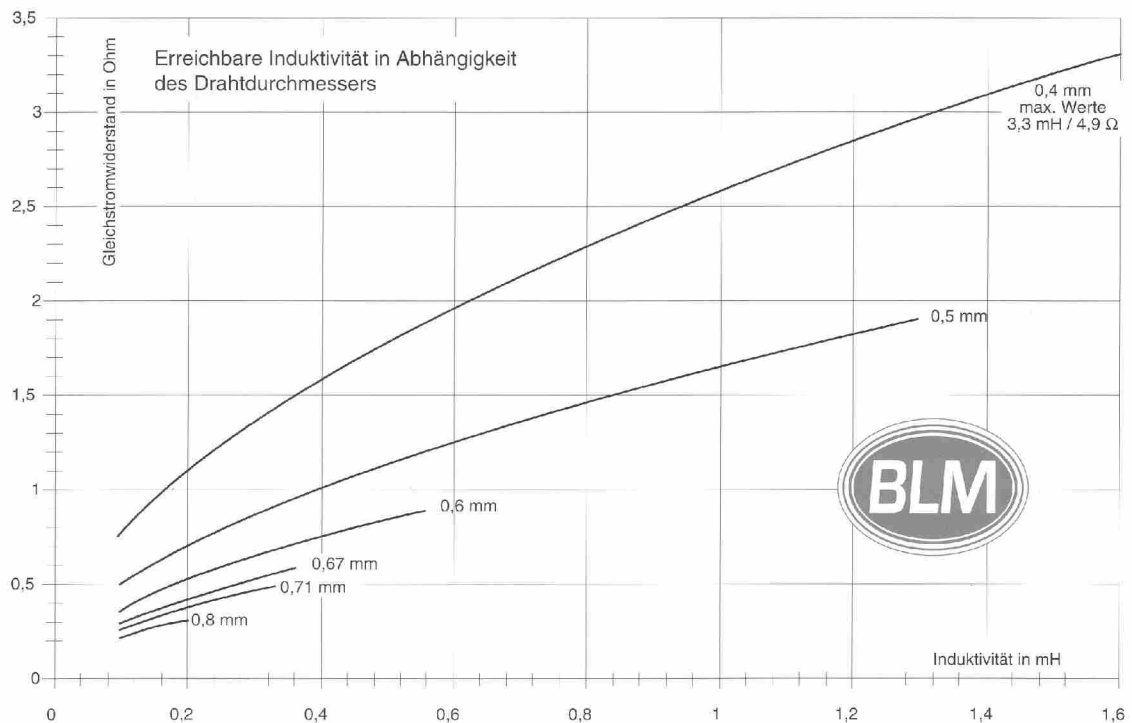
Wickelanfang



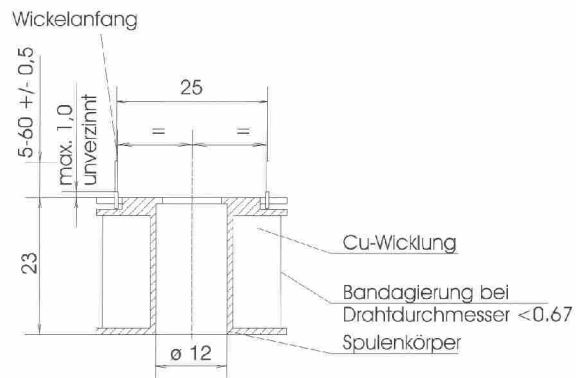
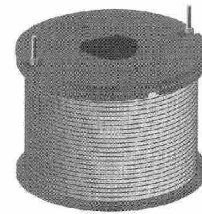
Luftspule (M1:1)

Cu-Gewicht max.: 40 g

Gesamtgewicht max.: 43 g



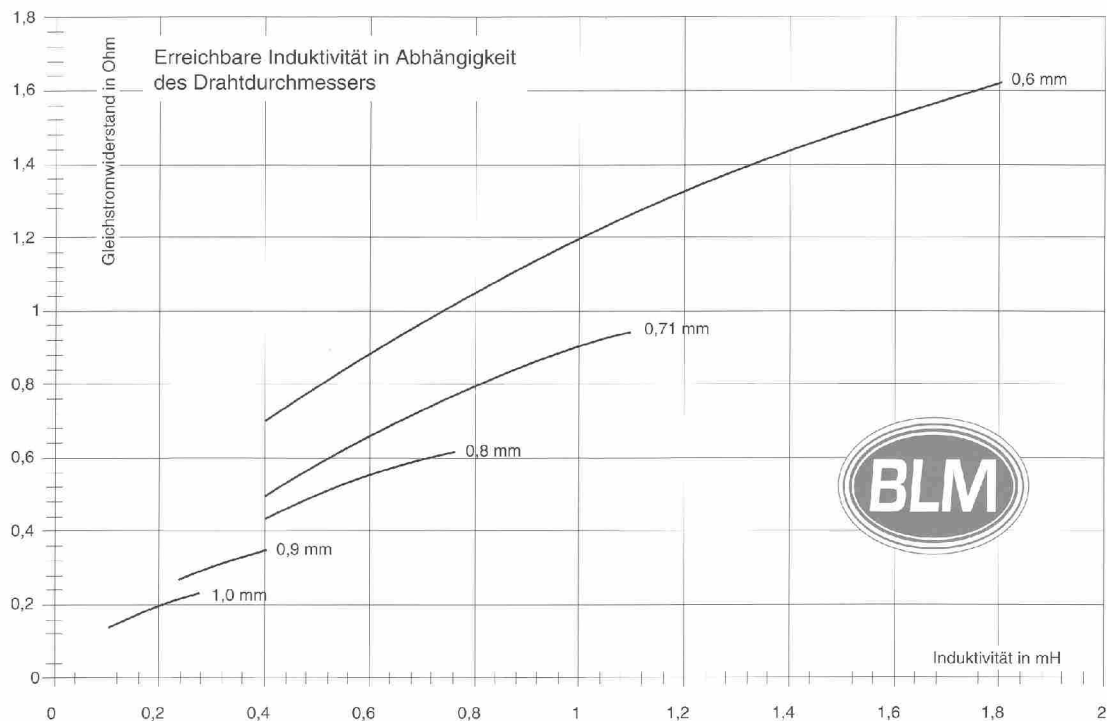
K32



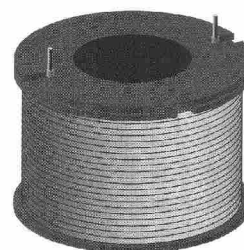
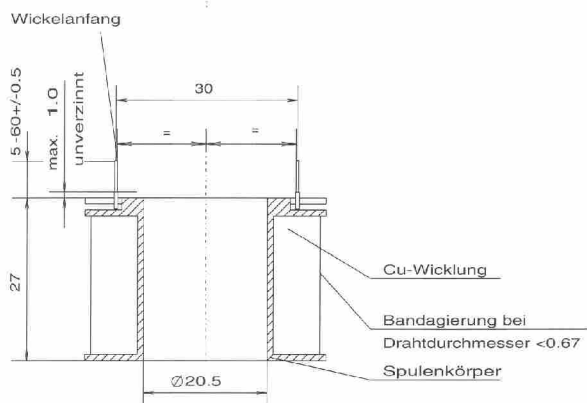
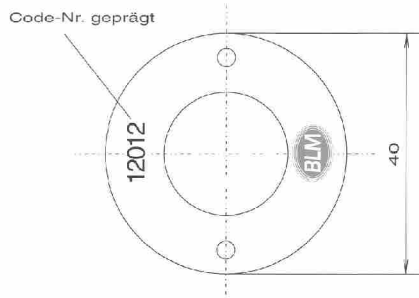
Luftspule (M1:1)

Cu-Gewicht max.: 78,0 g

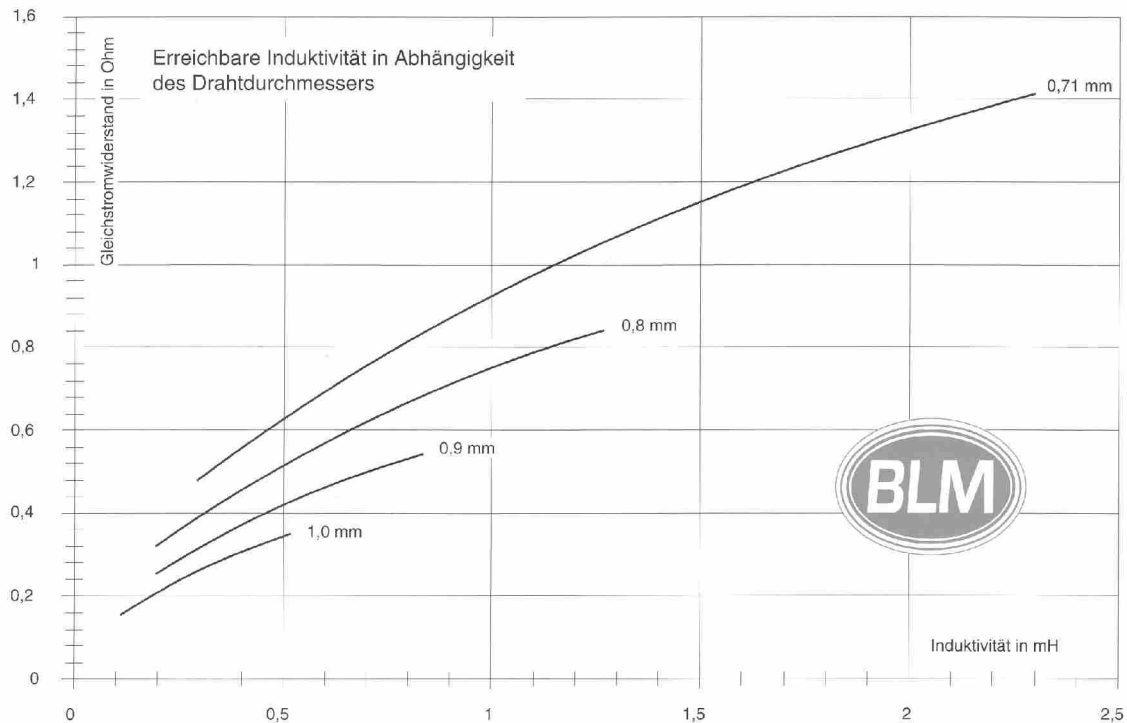
Gesamtgewicht max.: 81,5 g

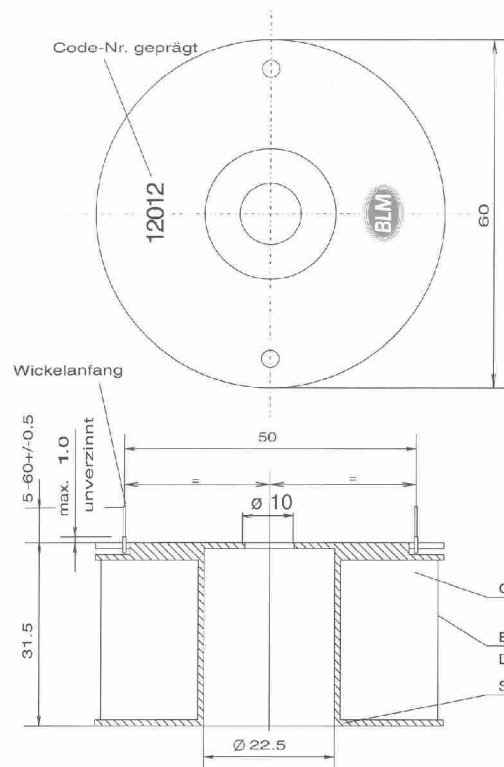


K40

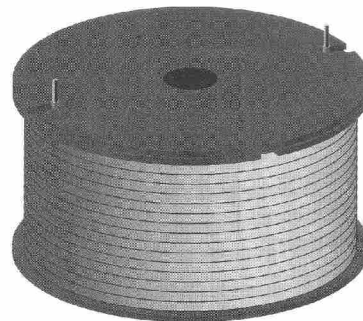


Luftspule (M1:1)
 Cu-Gewicht max.: 121,0 g
 Gesamtgewicht max.: 126,5 g

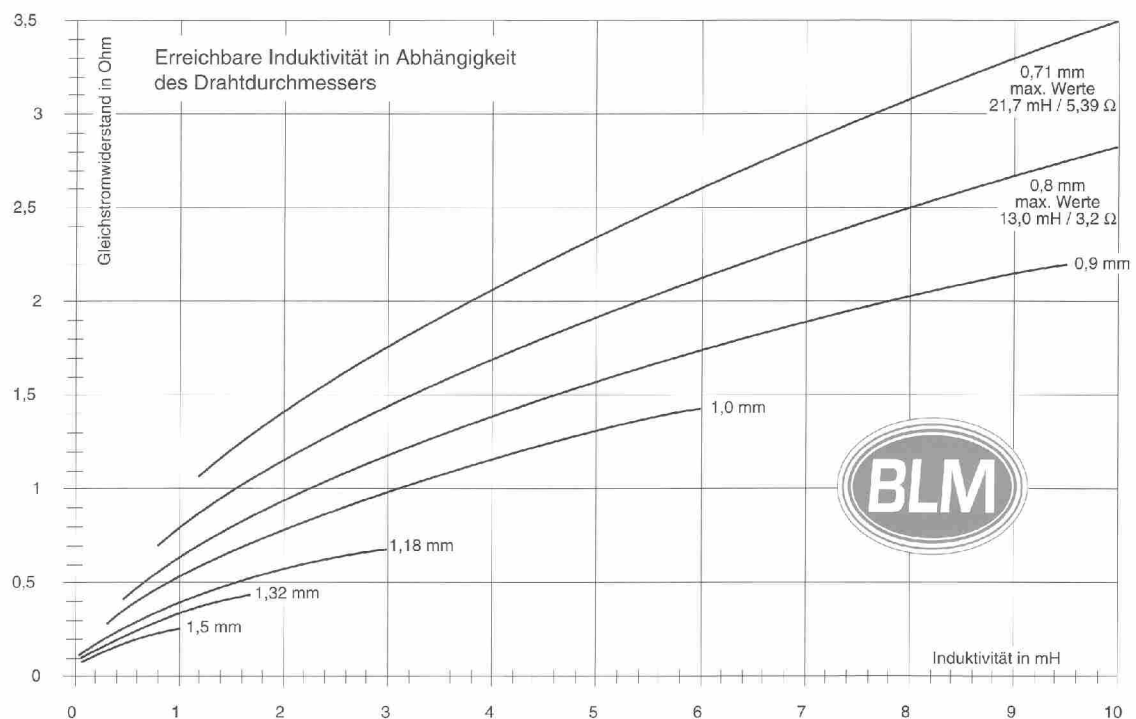




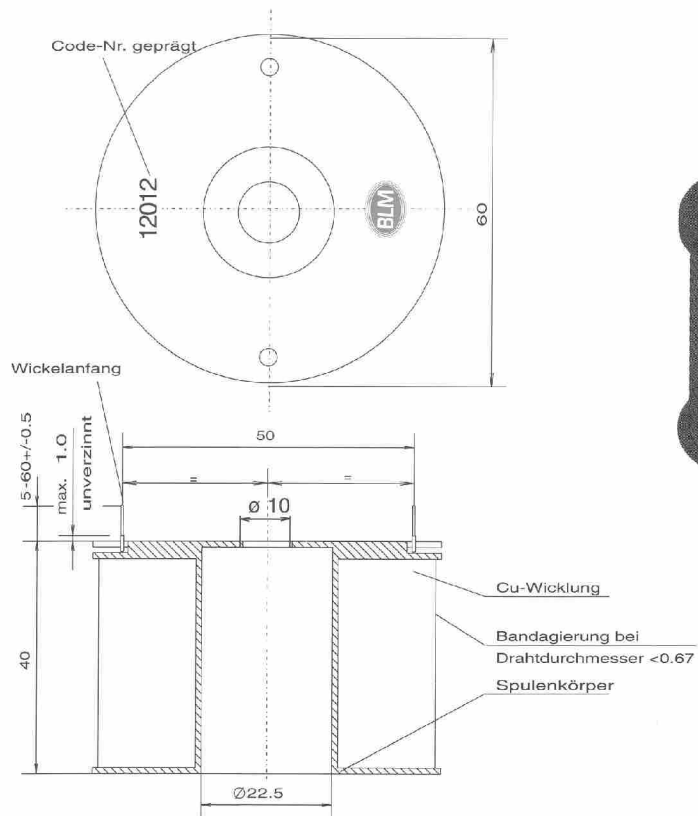
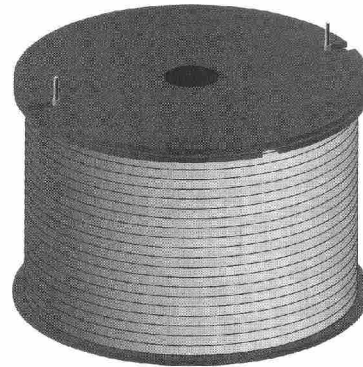
K60



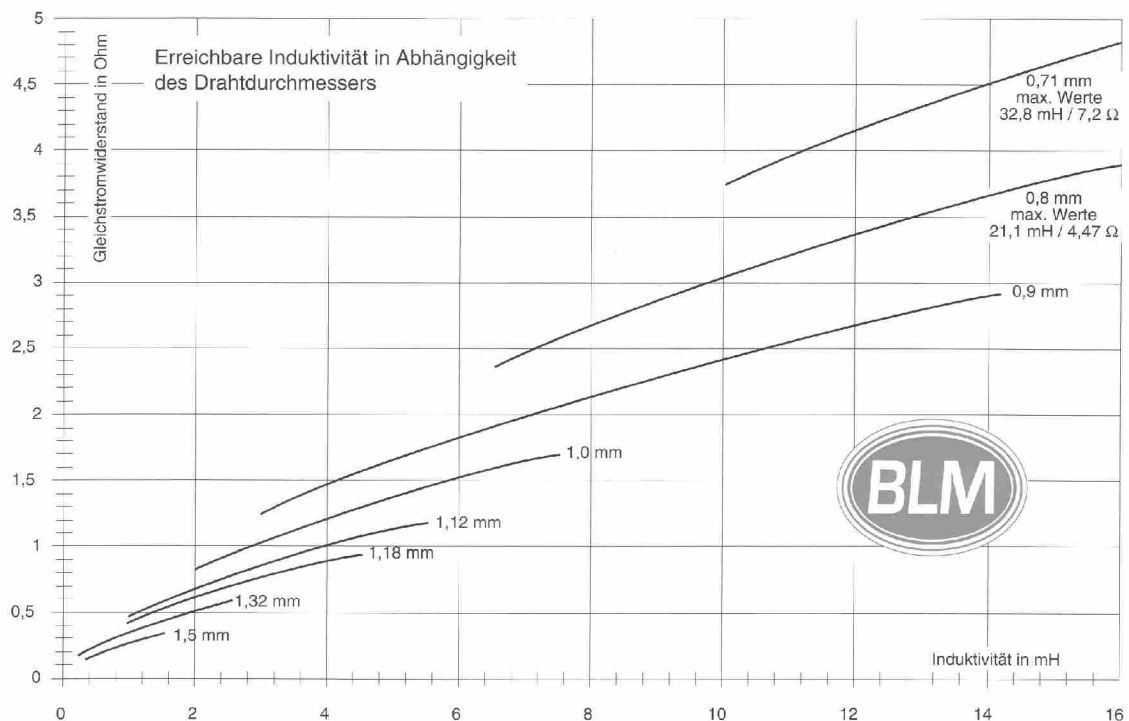
Luftspule (M1:1)
 Cu-Gewicht max.: 450 g
 Gesamtgewicht max.: 465 g



K60x40



Luftspule (M1:1)
 Cu-Gewicht max.: 550 g
 Gesamtgewicht max.: 570 g



BLM-FERRIT-PROGRAMM



Ferrit - Stiftkernspulen

Typ SK 21	Leistungsbereich	bis	120 Watt an 4 Ohm(k ges. $\hat{U}$ 5%)
Typ SK 24	Leistungsbereich	bis	120 Watt an 4 Ohm(k ges. $\hat{U}$ 5%)
Typ SK 32	Leistungsbereich	bis	150 Watt an 4 Ohm(k ges. $\hat{U}$ 5%)
Typ SK 60	Leistungsbereich	bis	500 Watt an 4 Ohm(k ges. $\hat{U}$ 5%)
Typ SK 60x40	Leistungsbereich	bis	500 Watt an 4 Ohm(k ges. $\hat{U}$ 5%)
Typ SK 7	Leistungsbereich	bis	700 Watt an 4 Ohm(k ges. $\hat{U}$ 5%)
Typ SK 70	Leistungsbereich	bis	700 Watt an 4 Ohm(k ges. $\hat{U}$ 5%)

Ferrit - Glockenkernspulen

Typ FK 26	Leistungsbereich	bis	20 Watt an 4 Ohm (k ges. $\hat{U}$ 5%)
Typ FK 26 Sonder	Leistungsbereich	bis	20 Watt an 4 Ohm (k ges. $\hat{U}$ 5%)
Typ FK 36	Leistungsbereich	bis	60 Watt an 4 Ohm (k ges. $\hat{U}$ 5%)
Typ FK 52	Leistungsbereich	bis	200 Watt an 4 Ohm (k ges. $\hat{U}$ 5%)
Typ FK 70	Leistungsbereich	bis	400 Watt an 4 Ohm (k ges. $\hat{U}$ 5%)

Ferrit - Glockenkernspulen / Weicheisen

Typ EK 40	Leistungsbereich	bis	300 Watt an 4 Ohm (k ges. $\hat{U}$ 5%)
-----------	------------------	-----	---

Ferrit - Pilzkernspulen

Typ PK 40	Leistungsbereich	bis	300 Watt an 4 Ohm (k ges. $\hat{U}$ 5%)
-----------	------------------	-----	---

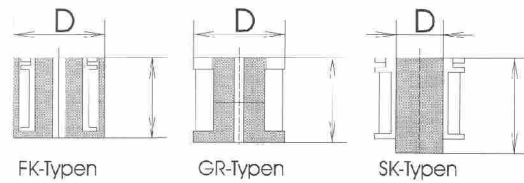
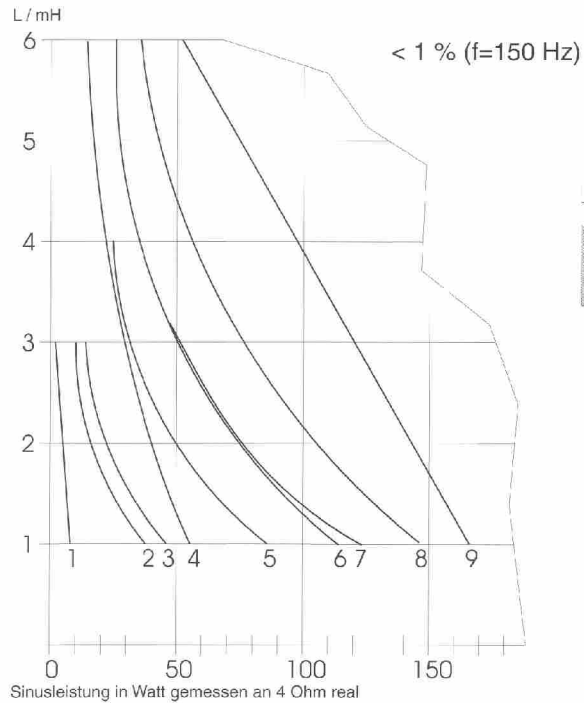
Ferrit - Garnrollenspulen

Typ GRK 40	Leistungsbereich	bis	200 Watt an 4 Ohm (k ges. $\hat{U}$ 5%)
Typ GR 40	Leistungsbereich	bis	200 Watt an 4 Ohm (k ges. $\hat{U}$ 5%)
Typ GR 40x26	Leistungsbereich	bis	200 Watt an 4 Ohm (k ges. $\hat{U}$ 5%)
Typ GR 56	Leistungsbereich	bis	400 Watt an 4 Ohm (k ges. $\hat{U}$ 5%)

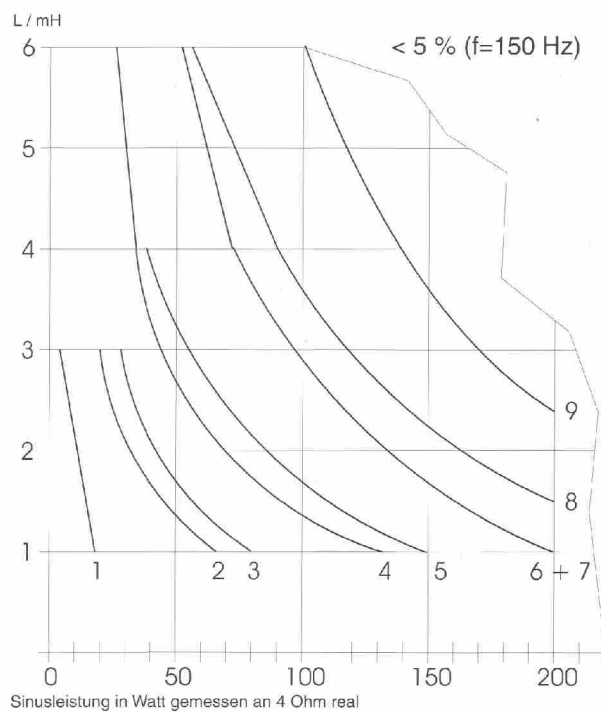
Vorteile für Tonfrequenzdrosseln aus Ferrit-Werkstoff

- * Kleine Kupfer - Widerstandswerte
- * Geringe magnetische Streufelder (bei Glockenkernen)
- * Kleine Induk.-tol.-Werte Standard +/- 5%
- * Weitgehend Klangbildneutral durch Verwendung von Kernwerkstoff aus hochwertigem Ferrit-Material
- * Ausgezeichnetes Preis - Leistungsverhältnis

KLIRRFAKTOR k_{ges}



Kurve	Typ	D	H
1	FK26	24	21
2	FK36	36	26
5	SK32	11	21
6	FK52	52	33
7	GRK40	40	37
	GR40		
8	PK40	40	33
9	GR56	56	35



KLIRRFAKTOR EK40

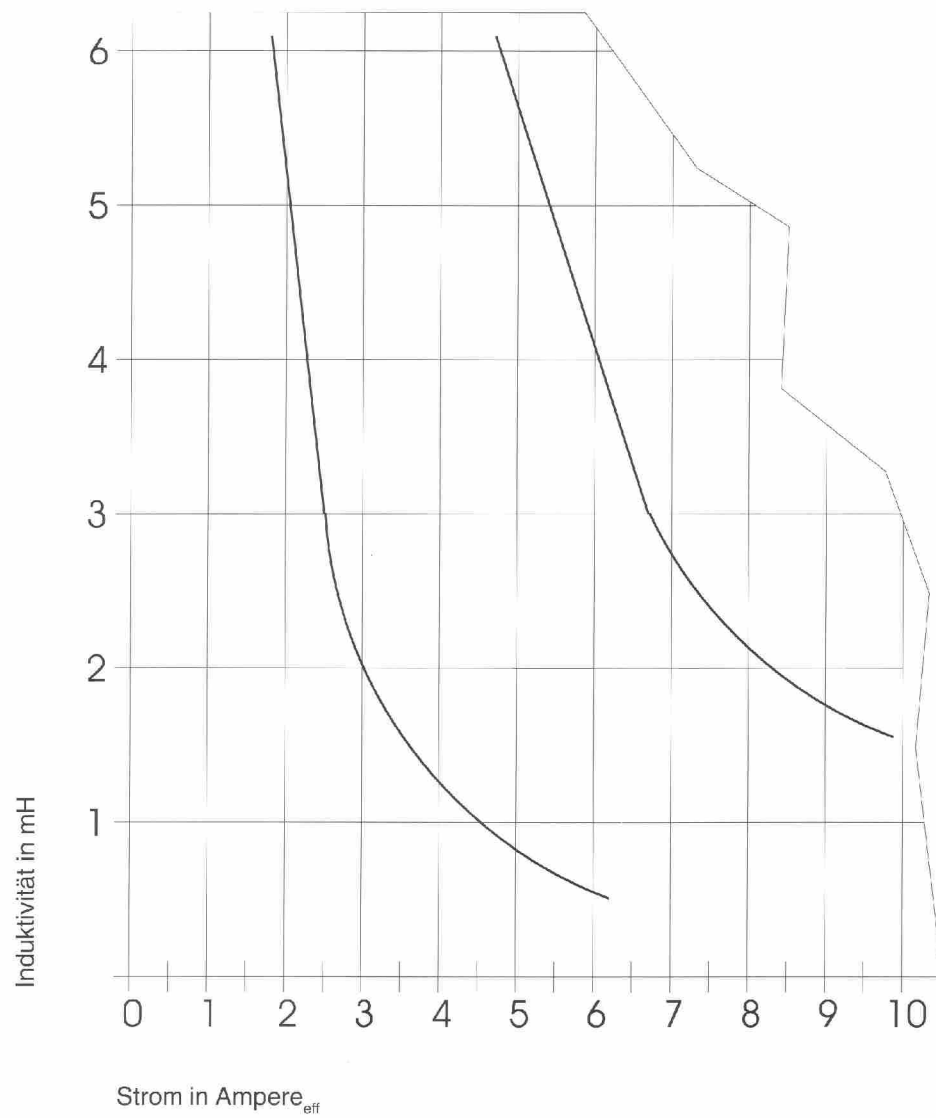


Meßfrequenz: 150 Hz

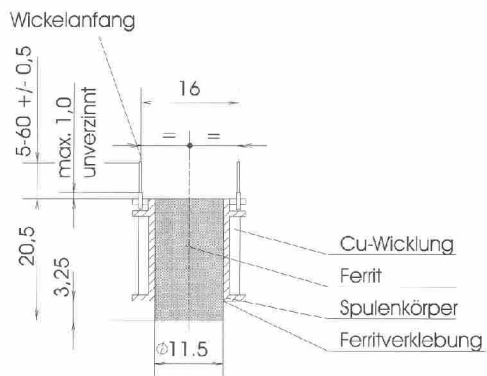
Weicheisenglockenkern

$k_{\text{ges}} = 1\%$ $k_{\text{ges}} = 5\%$

Material: P1



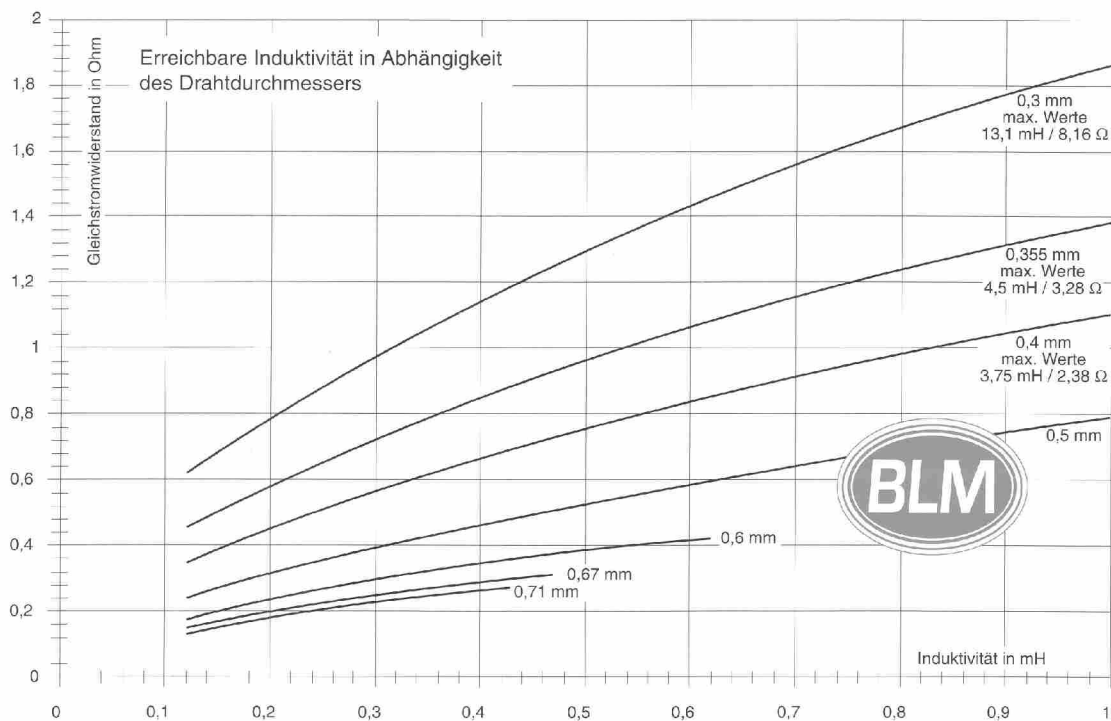
SK21



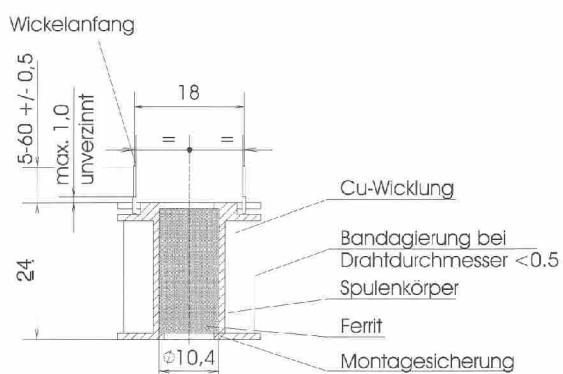
Stiftkernspule (M1:1)

Cu-Gewicht max.: 20 g

Gesamtgewicht max.: 30 g



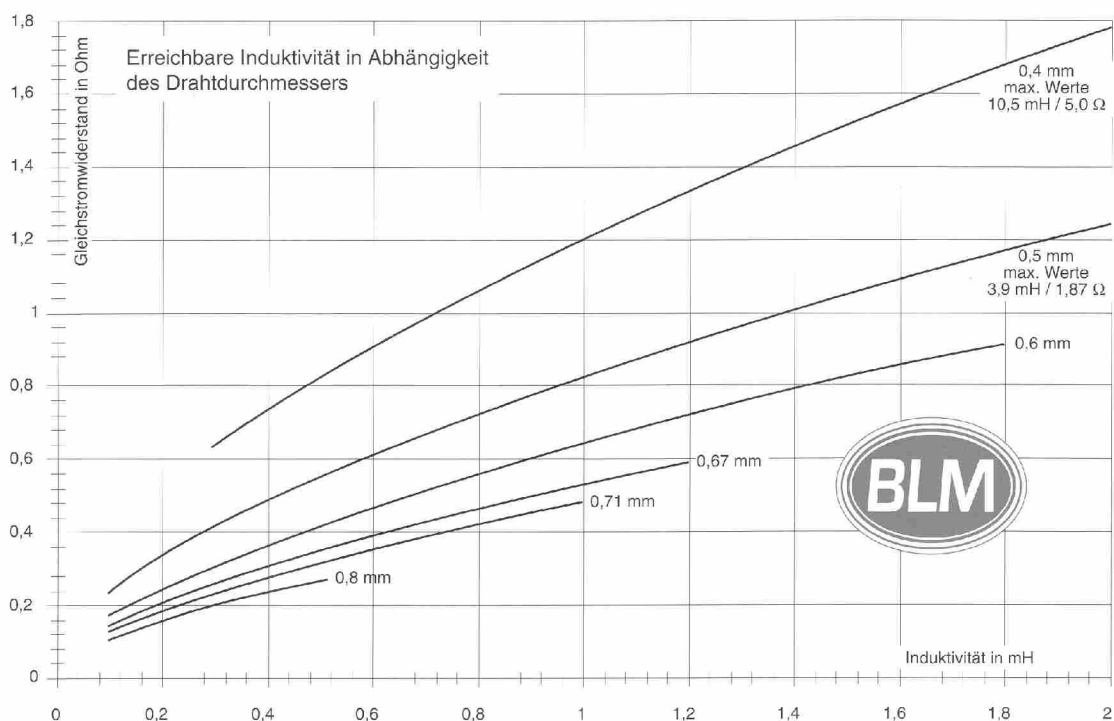
SK24



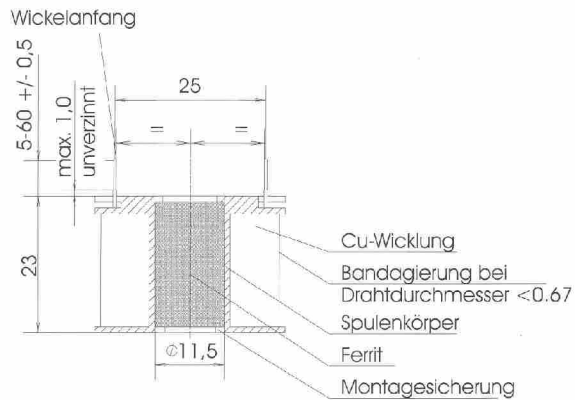
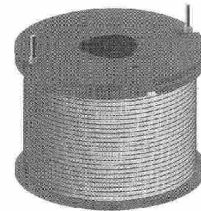
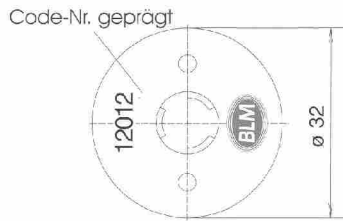
Stiftkernspule (M1:1)

Cu-Gewicht max.: 40 g

Gesamtgewicht max.: 55 g



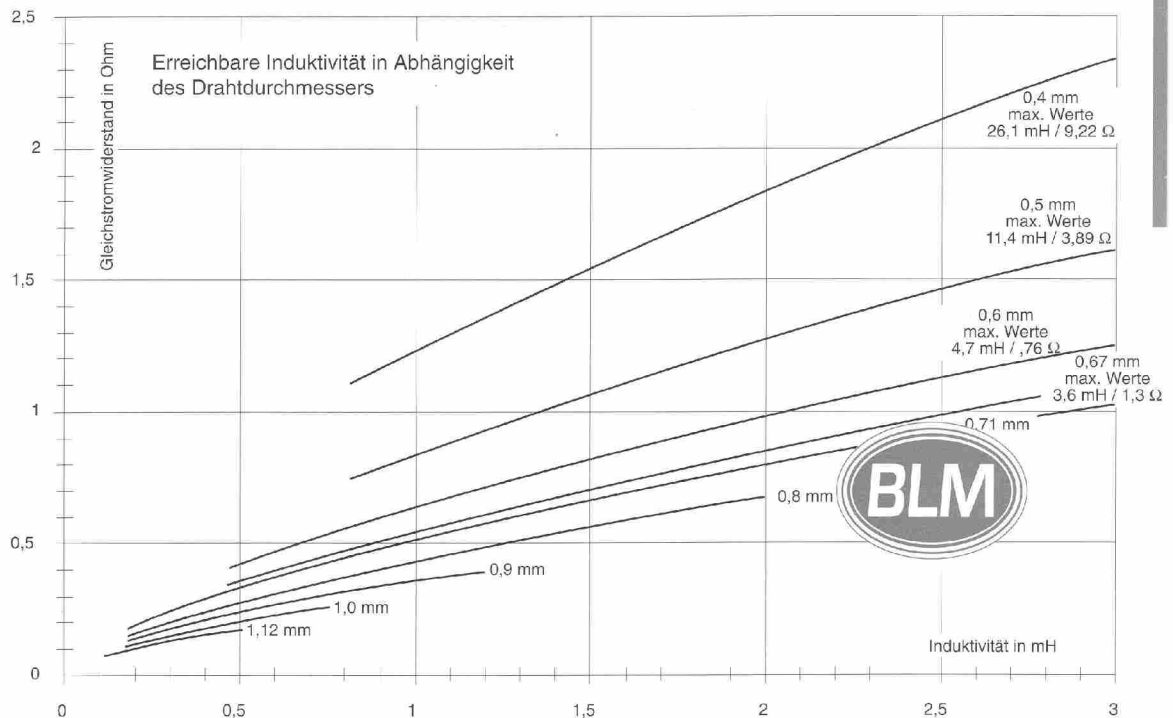
SK32



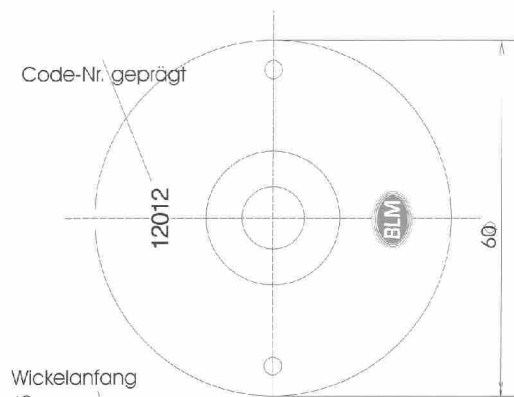
Stiftkernspule (M1:1)

Cu-Gewicht max.: 80 g

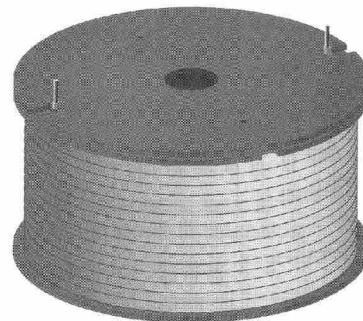
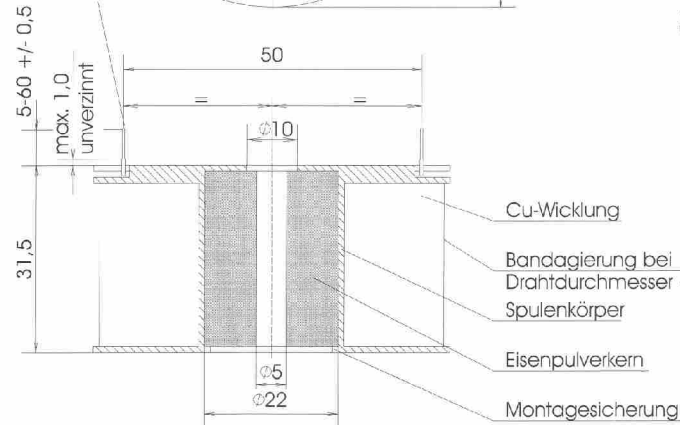
Gesamtgewicht max.: 93 g



SK60

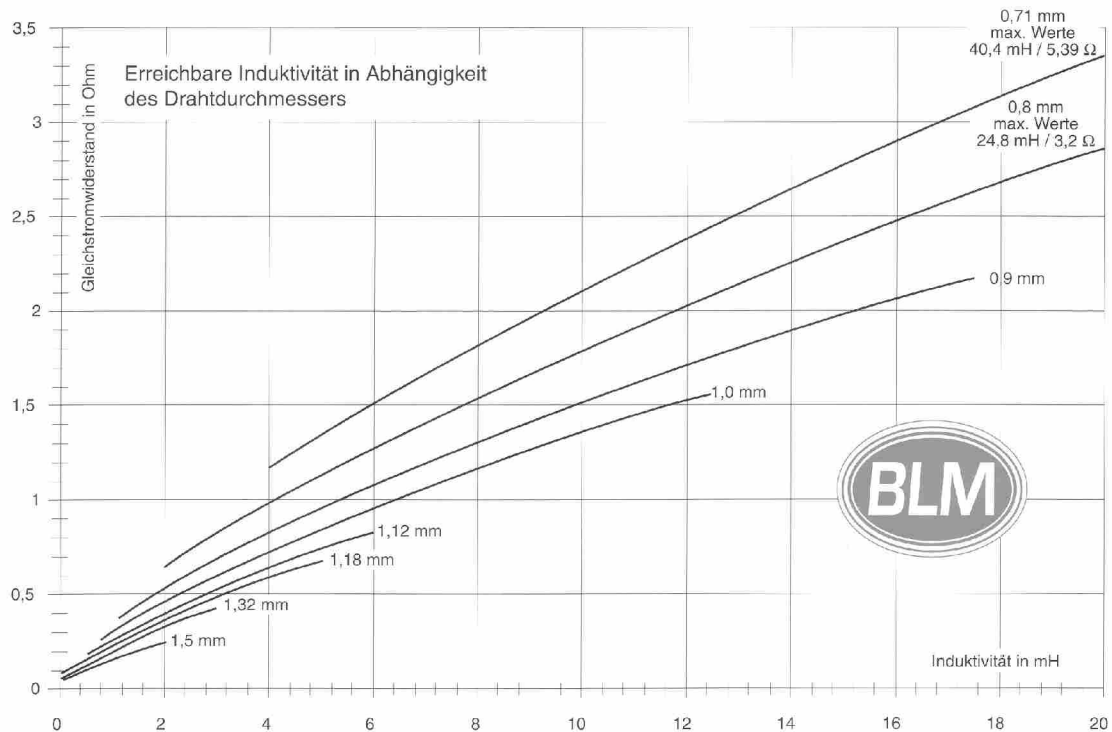


Wickelanfang

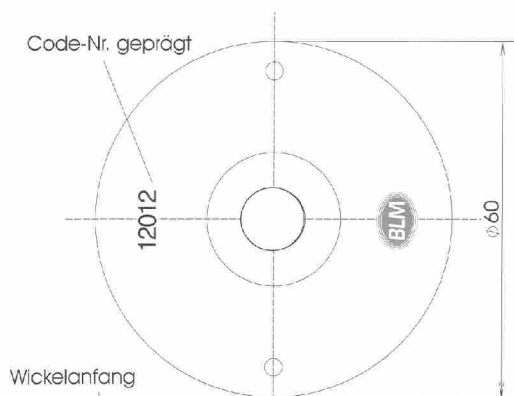


Stiftkernspule (M1:1)

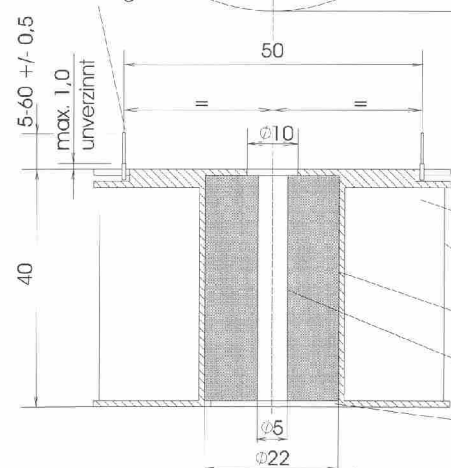
Cu-Gewicht max.: 450 g
Gesamtgewicht max.: 540 g



SK60x40



Wickelanfang



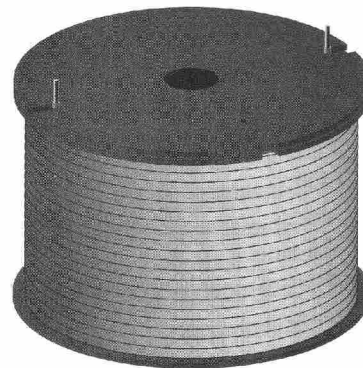
Cu-Wicklung

Bandagierung bei Drahtdurchmesser < 0.67

Spulenkörper

Eisenpulverkern

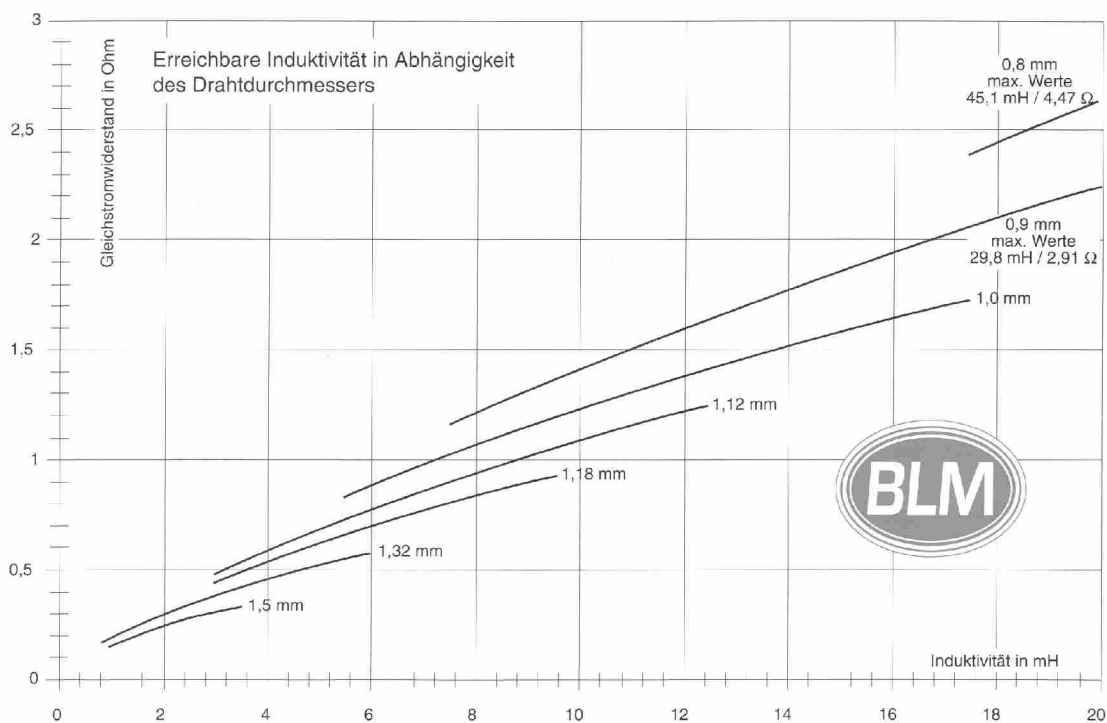
Montagesicherung

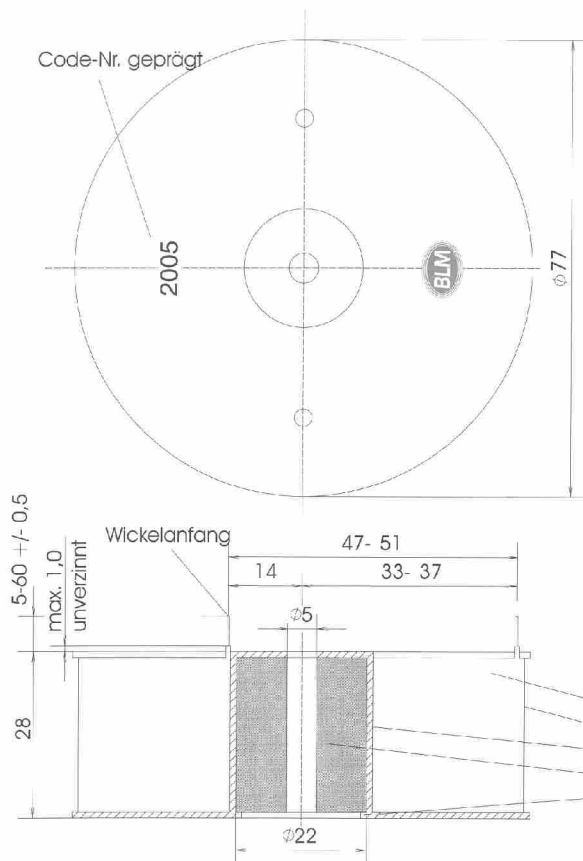


Stiftkernspule (M1:1)

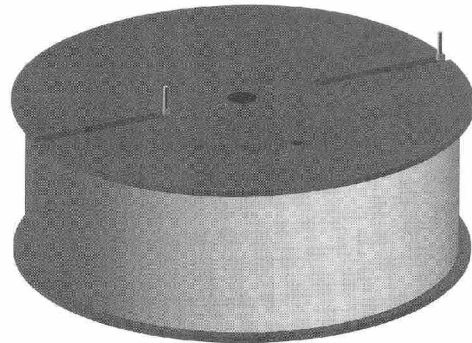
Cu-Gewicht max.: 550 g

Gesamtgewicht max.: 660 g





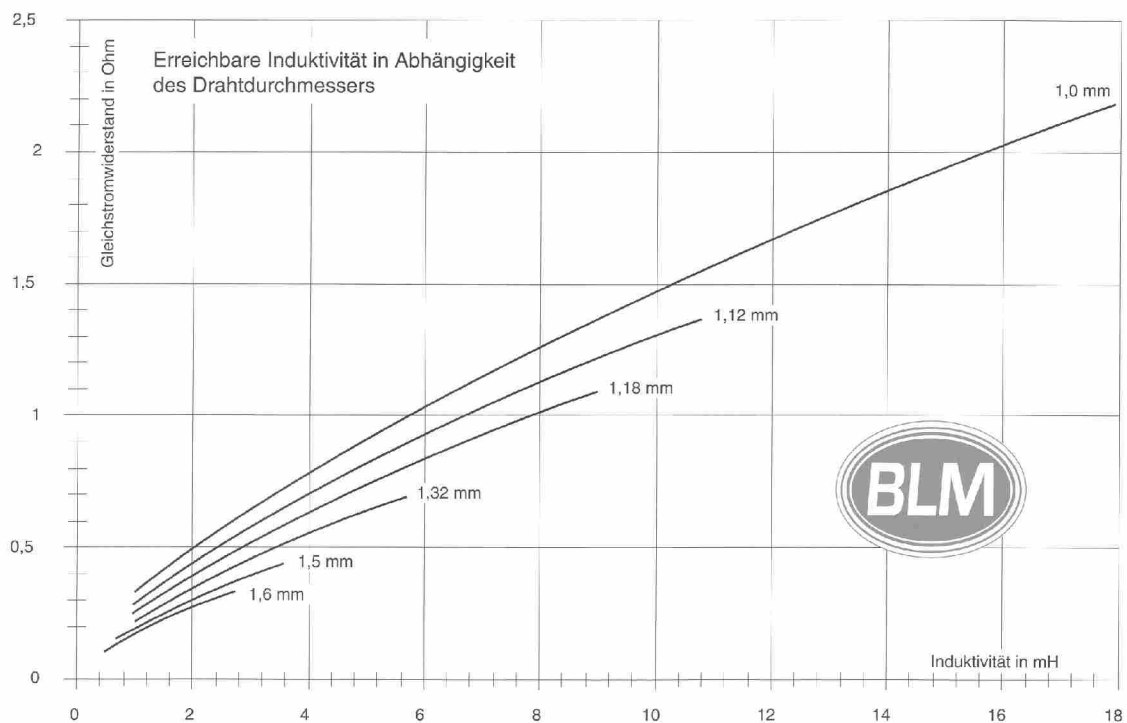
SK7

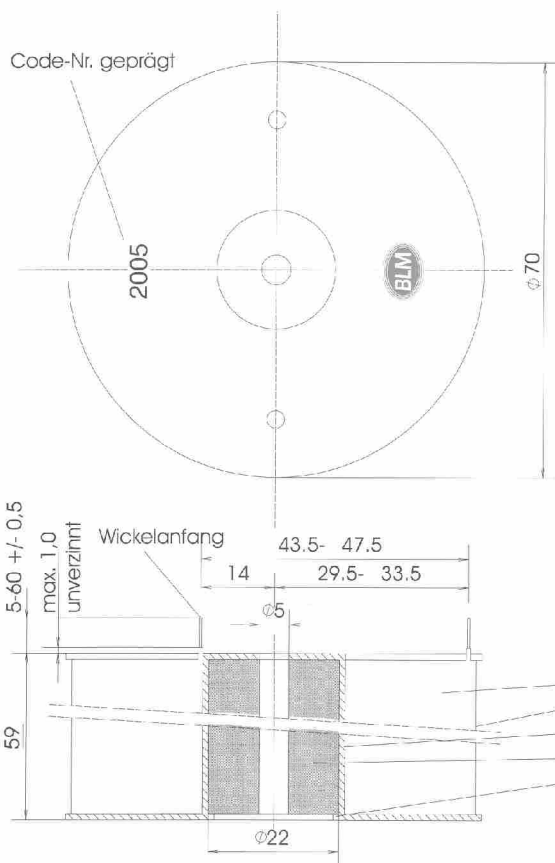


Stiftkernspule (M1:1)

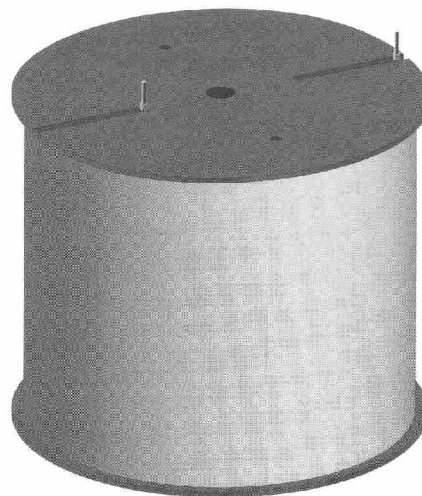
Cu-Gewicht max.: 635 g

Gesamtgewicht max.: 710 g





SK70

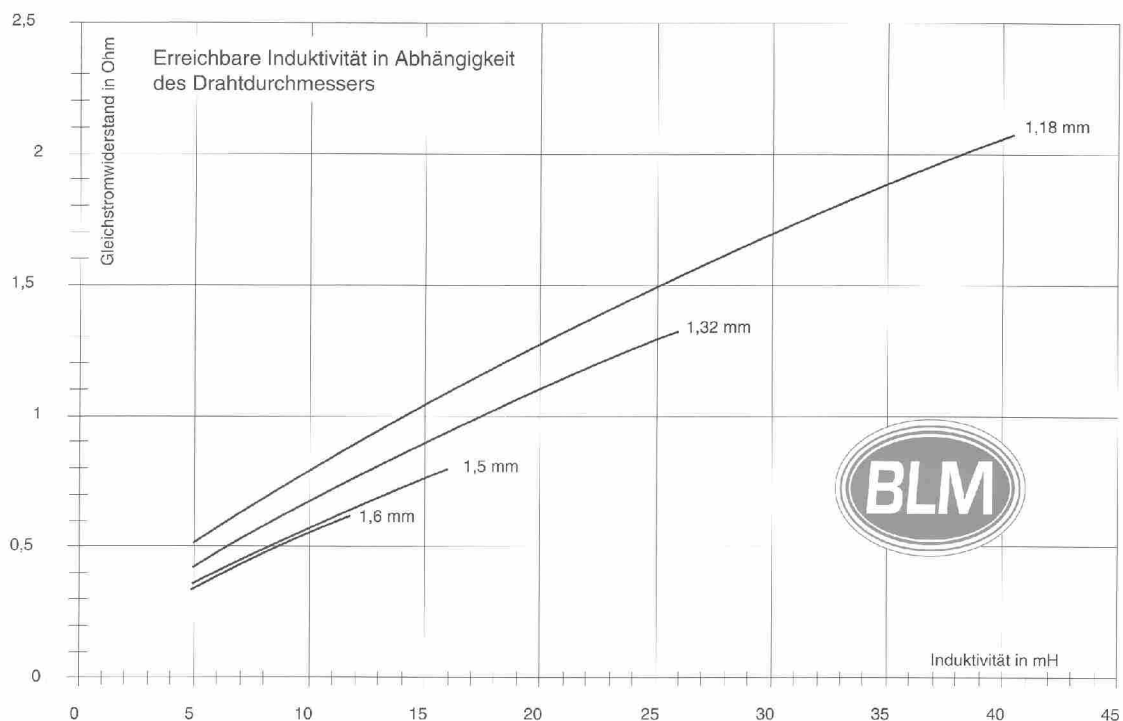


Stiftkernspule (M1:1)

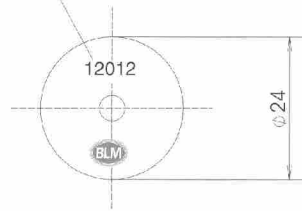
Cu-Gewicht max.: 1250 g

Gesamtgewicht max.: 1400 g

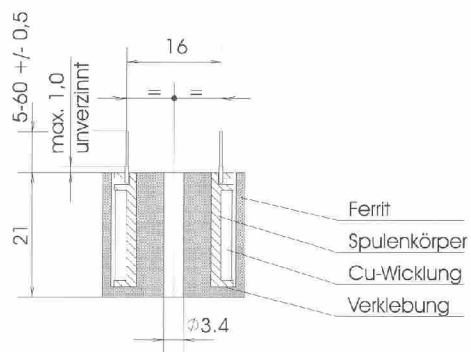
Cu-Wicklung
Bandagierung
Spulenkörper
Eisenpulverkern
Montagesicherung



Code-Nr. gedruckt



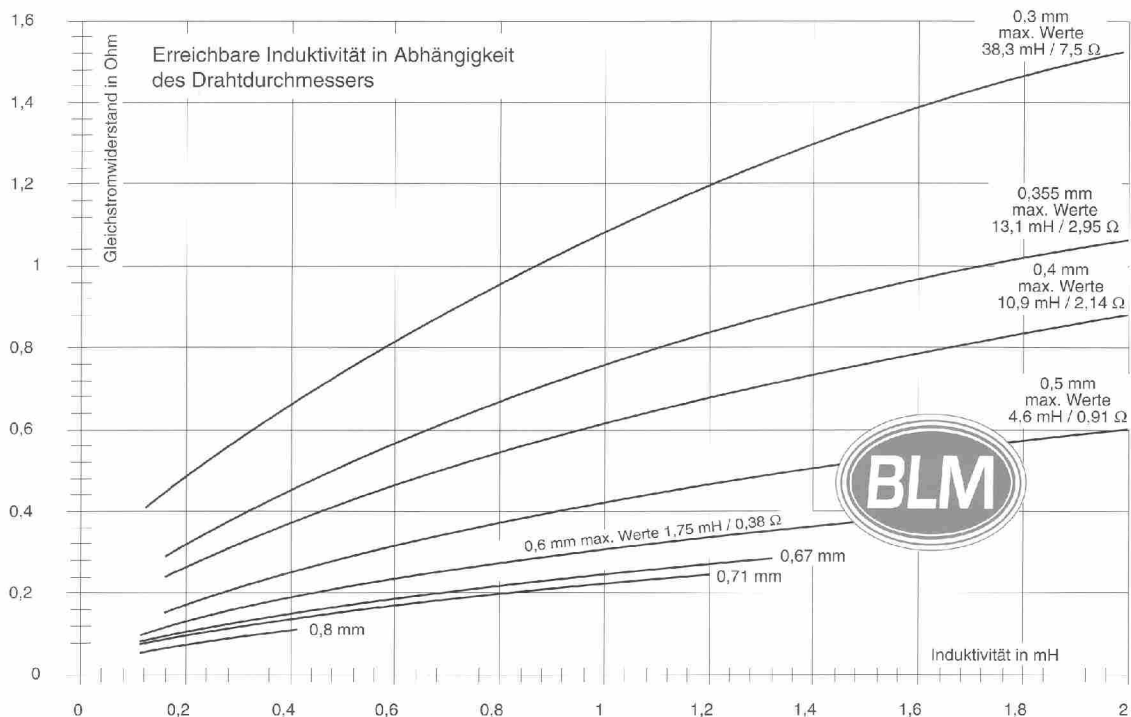
FK26



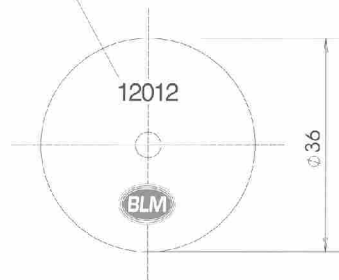
Ferrit-Glockenkern (M1:1)

Cu-Gewicht max.: 15 g

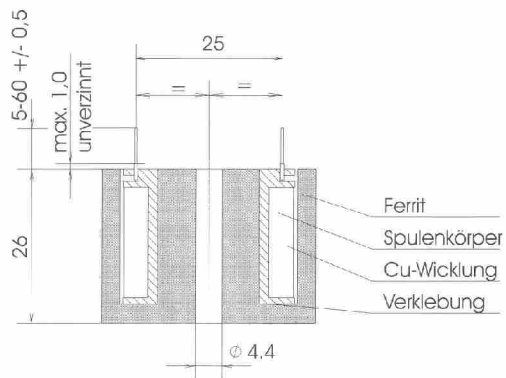
Gesamtgewicht max.: 45 g



Code-Nr. gedruckt



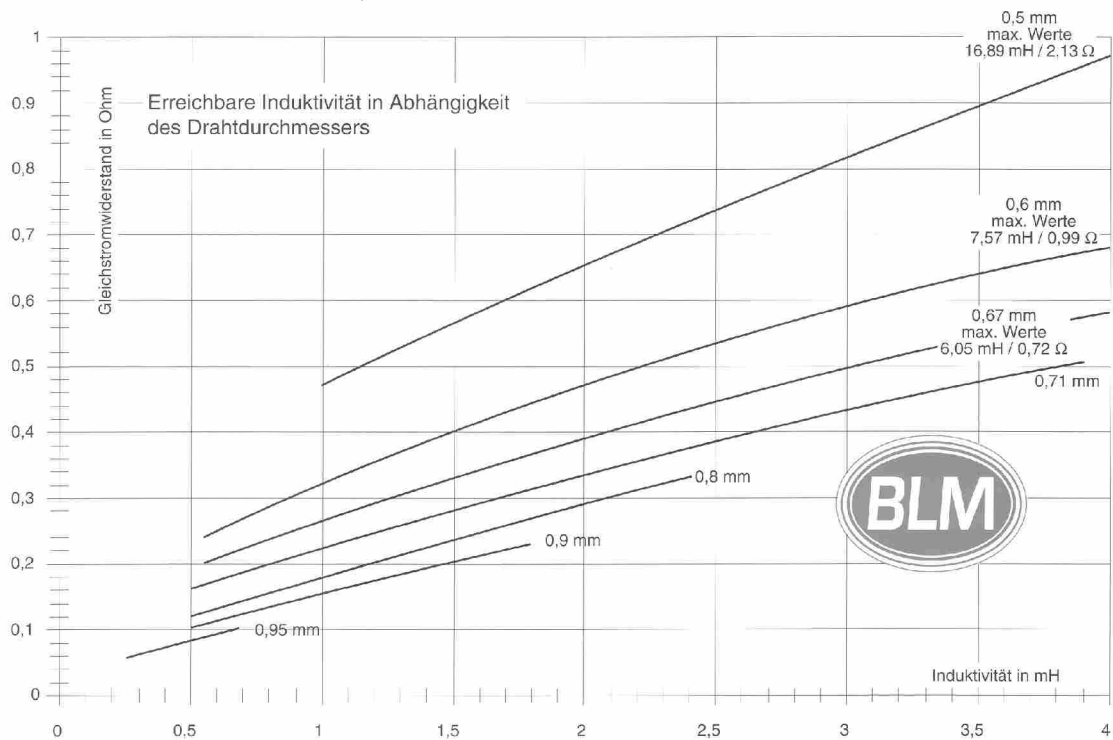
FK36



Ferrit-Glockenkern (M1:1)

Cu-Gewicht max.: 41 g

Gesamtgewicht max.: 110 g



Code-Nr. gedruckt

12012

BLM

Ø 52

5-60 +/- 0,5

max. 1,0
unverzinkt

36

33

Ferrit

Spulenkörper

Cu-Wicklung

Verklebung

Ø 4,4

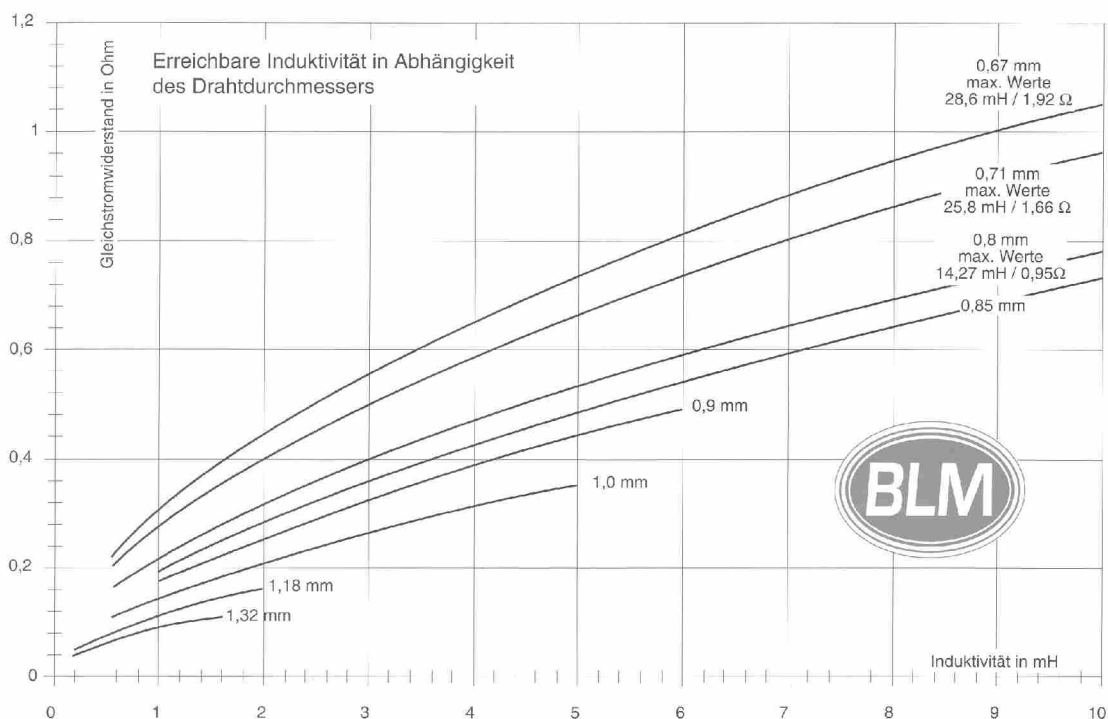
FK52

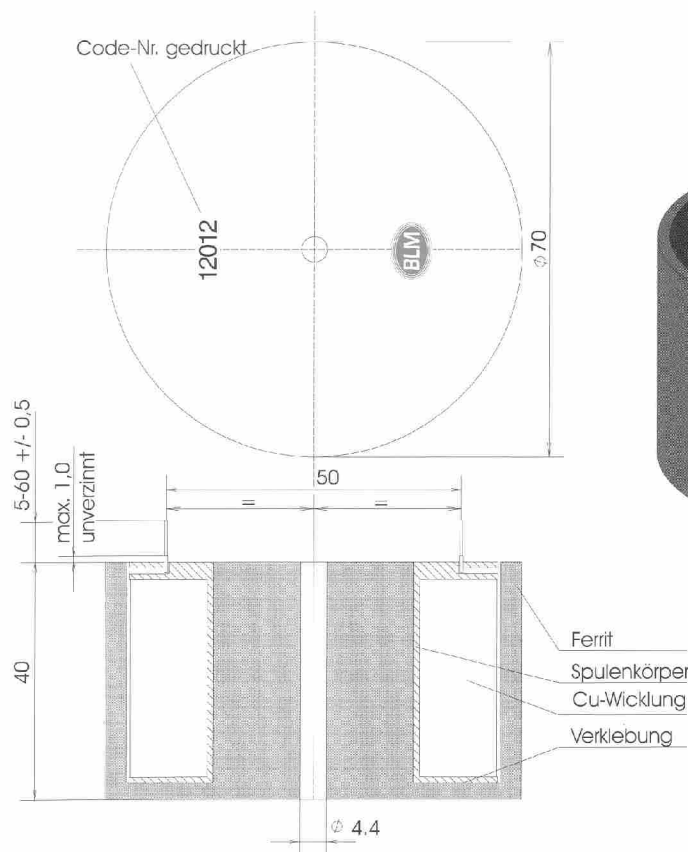


Ferrit-Glockenkern (M1:1)

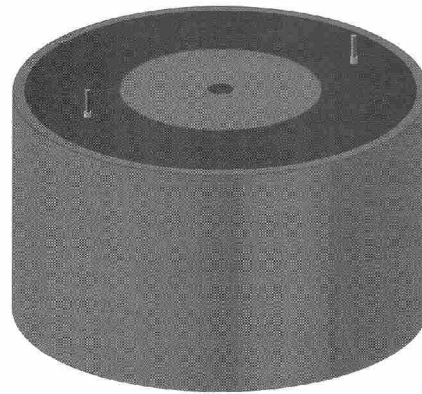
Cu-Gewicht max.: 116 g

Gesamtgewicht max.: 294 g





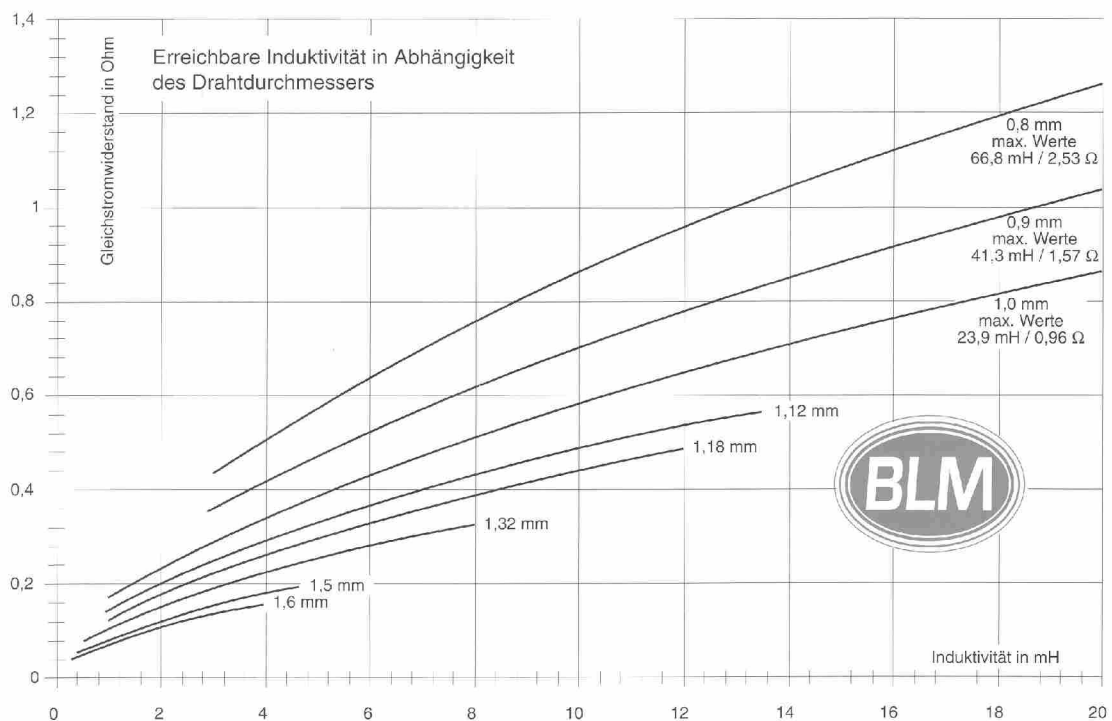
FK70



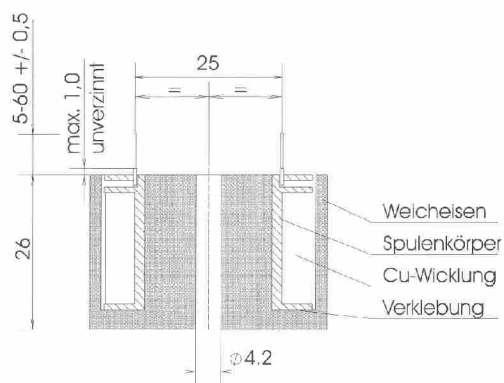
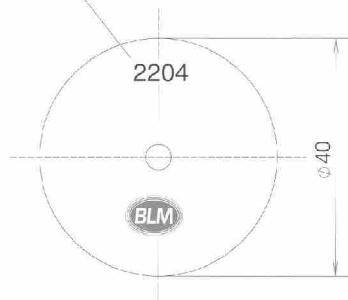
Ferrit-Glockenkern (M1:1)

Cu-Gewicht max.: 300 g

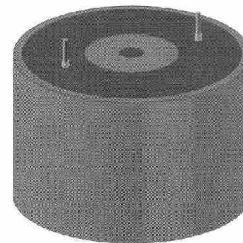
Gesamtgewicht max.: 700 g



Code-Nr. gedruckt



EK40



Weicheisen-Glocken- kern

(M1:1)

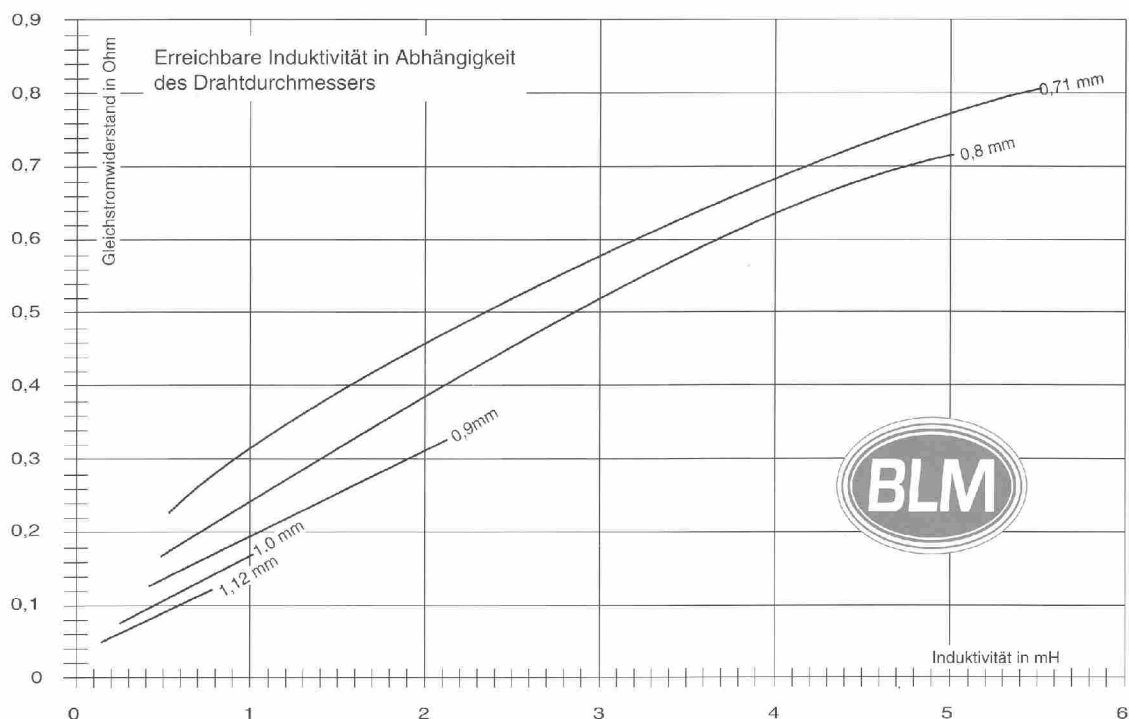
mit Spulenkörper

Cu-Gewicht max.:

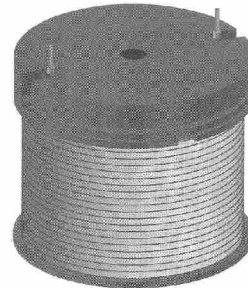
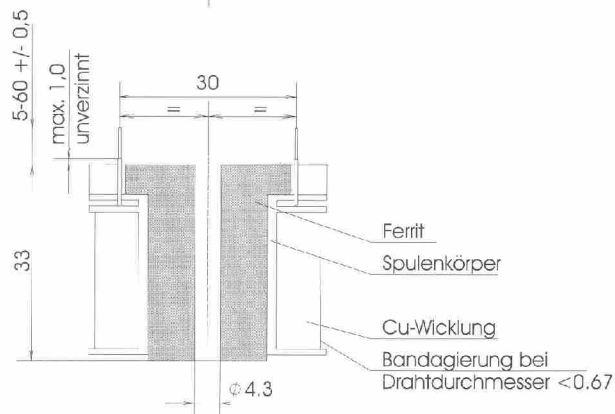
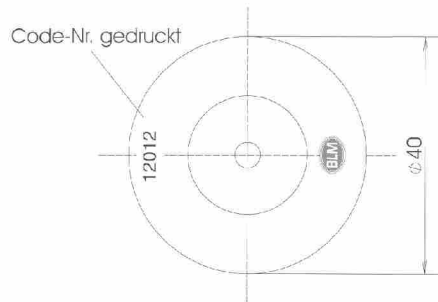
70 g

Gesamtgewicht max.:

185 g



PK40

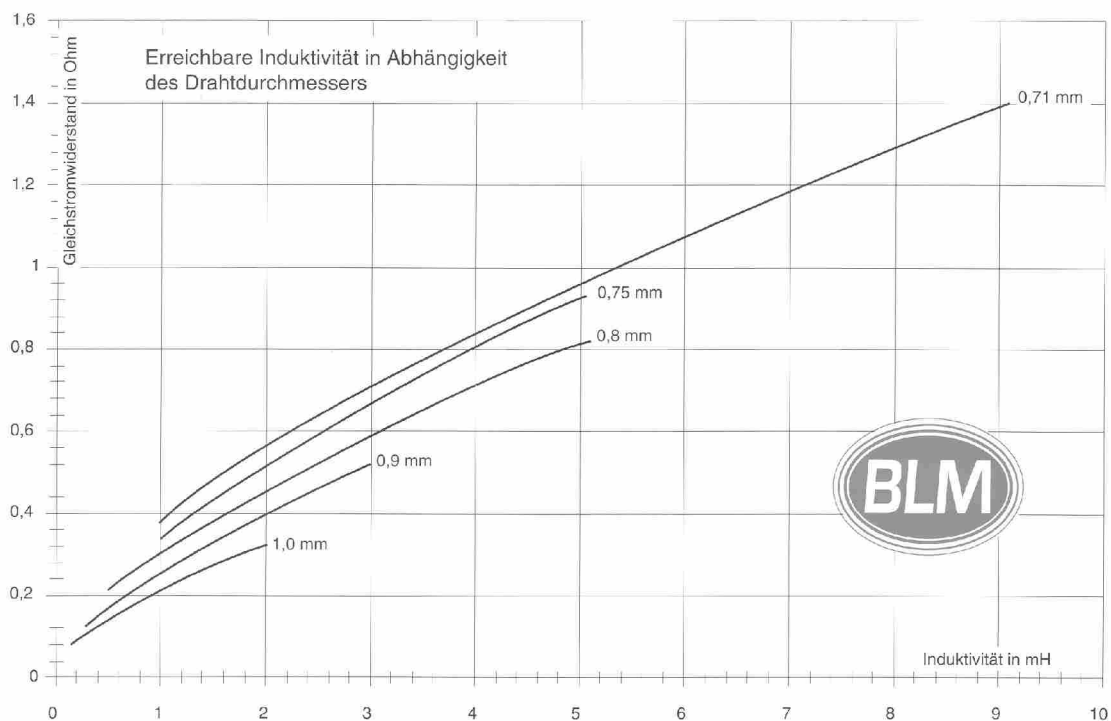


Ferrit-Pilzkern (M1:1)

mit Spulenkörper

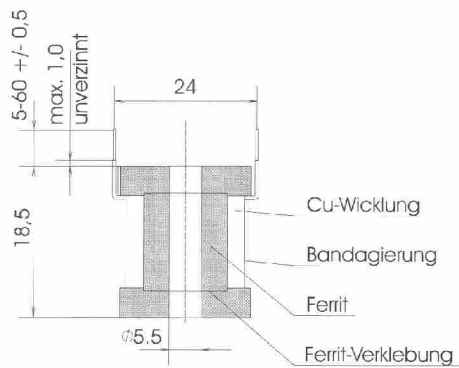
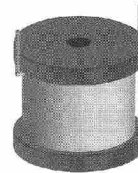
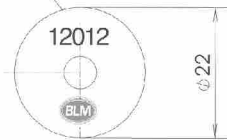
Cu-Gewicht max.: 110 g

Gesamtgewicht max.: 180 g



GR22

Code-Nr. gedruckt

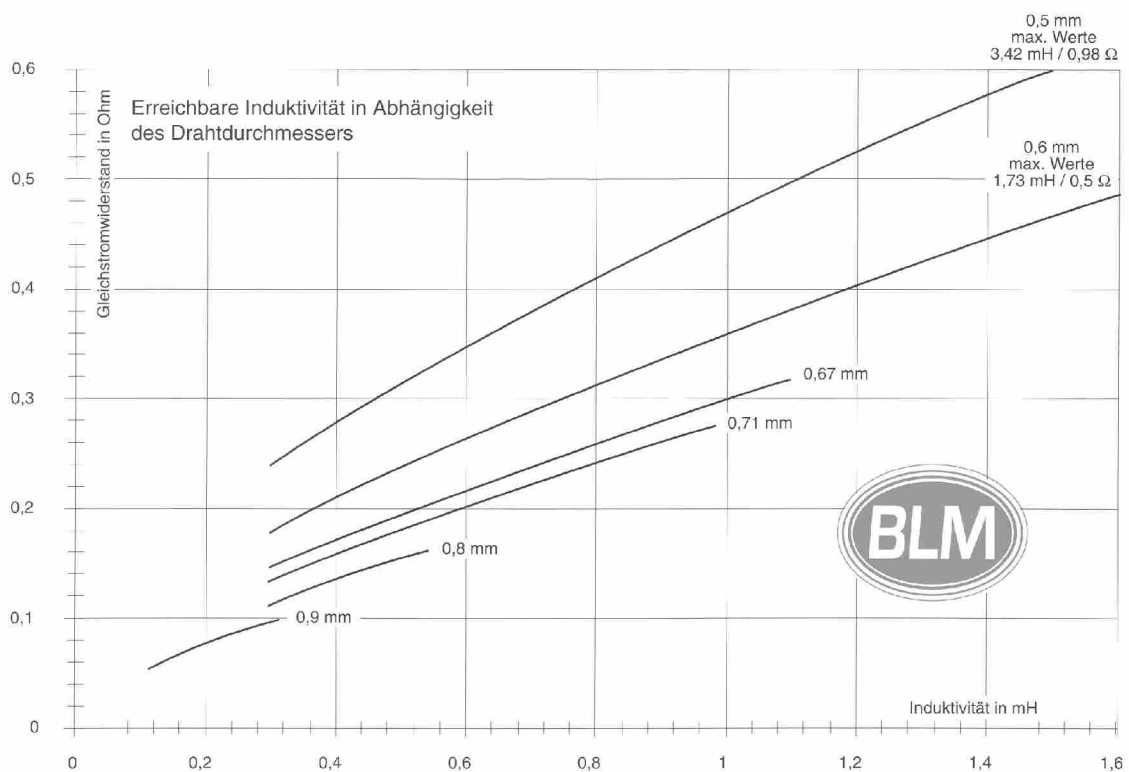


Ferrit-Garnrolle (M1:1)

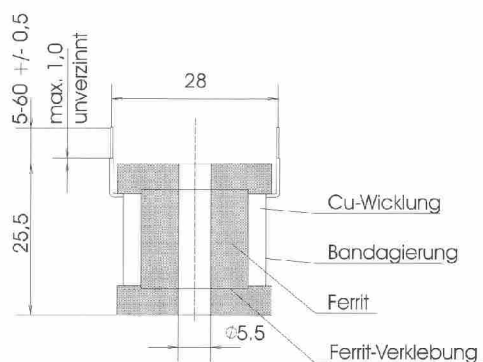
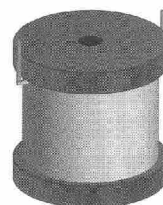
mit Spulenkörper

Cu-Gewicht max.: 22,7 g

Gesamtgewicht max.: 39,7 g



GR26

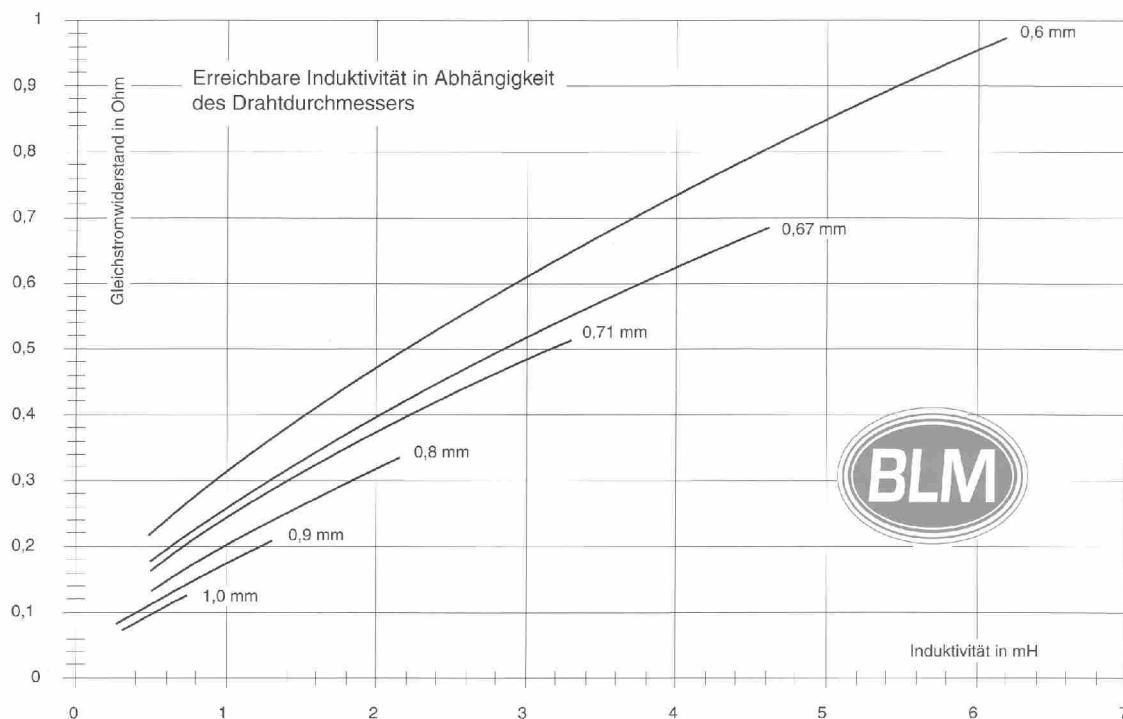


Ferrit-Garnrolle (M1:1)

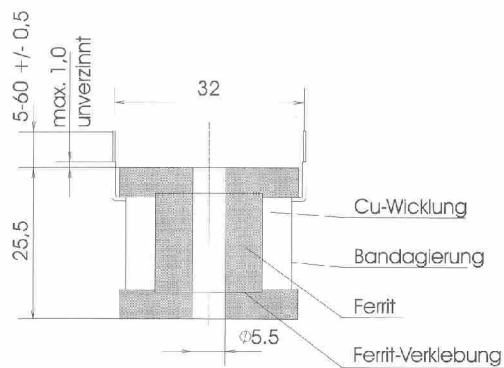
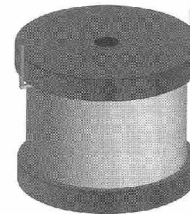
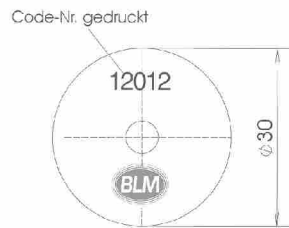
mit Spulenkörper

Cu-Gewicht max.: 43 g

Gesamtgewicht max.: 70 g



GR30

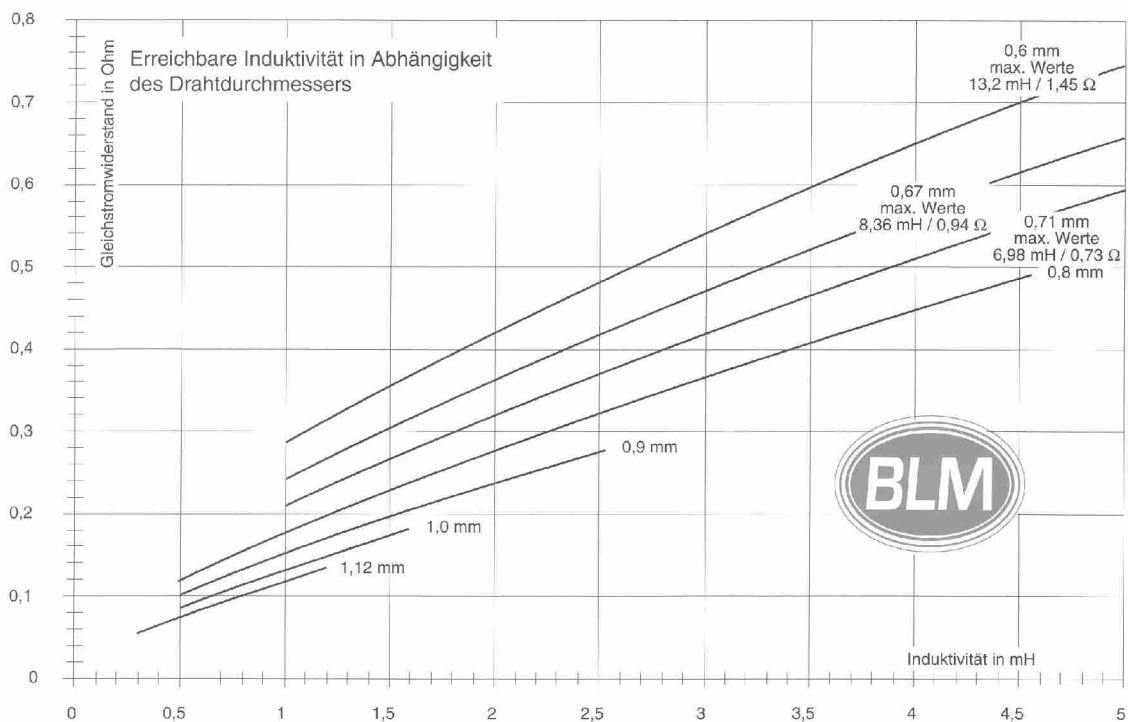


Ferrit-Garnrolle (M1:1)

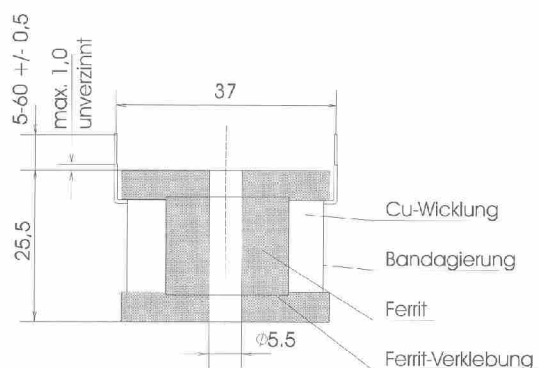
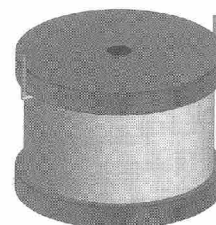
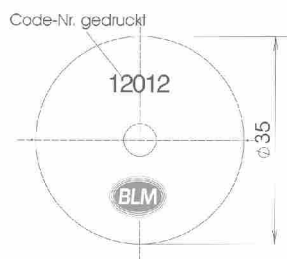
mit Spulenkörper

Cu-Gewicht max.: 66,2 g

Gesamtgewicht max.: 100 g



GR35

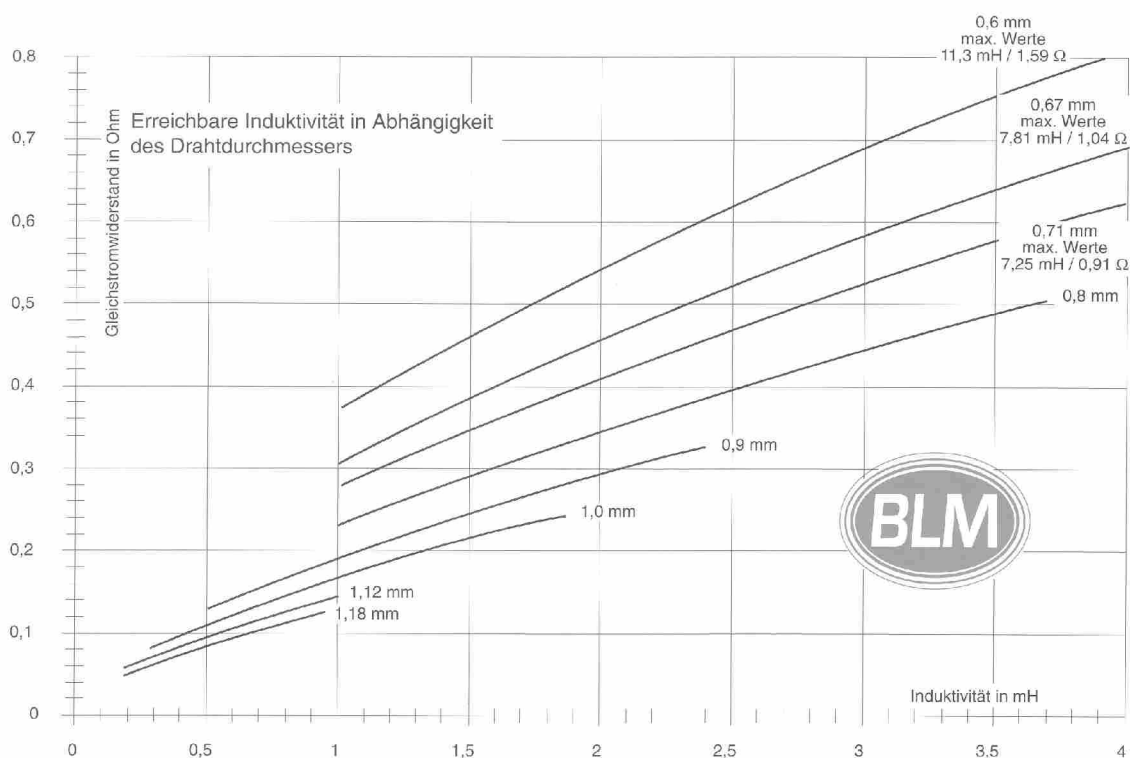


Ferrit-Garnrolle (M1:1)

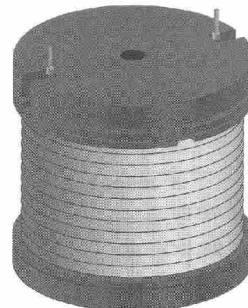
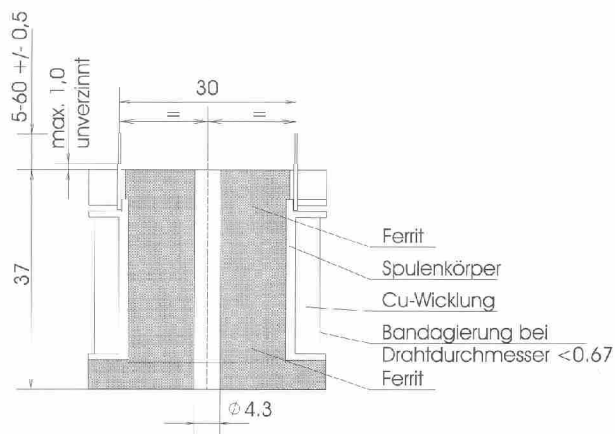
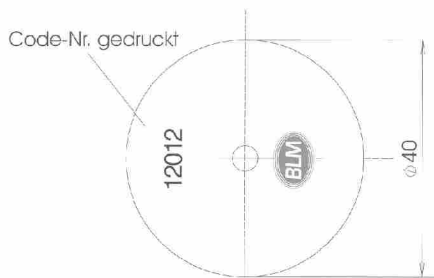
mit Spulenkörper

Cu-Gewicht max.: 74,6 g

Gesamtgewicht max.: 122 g

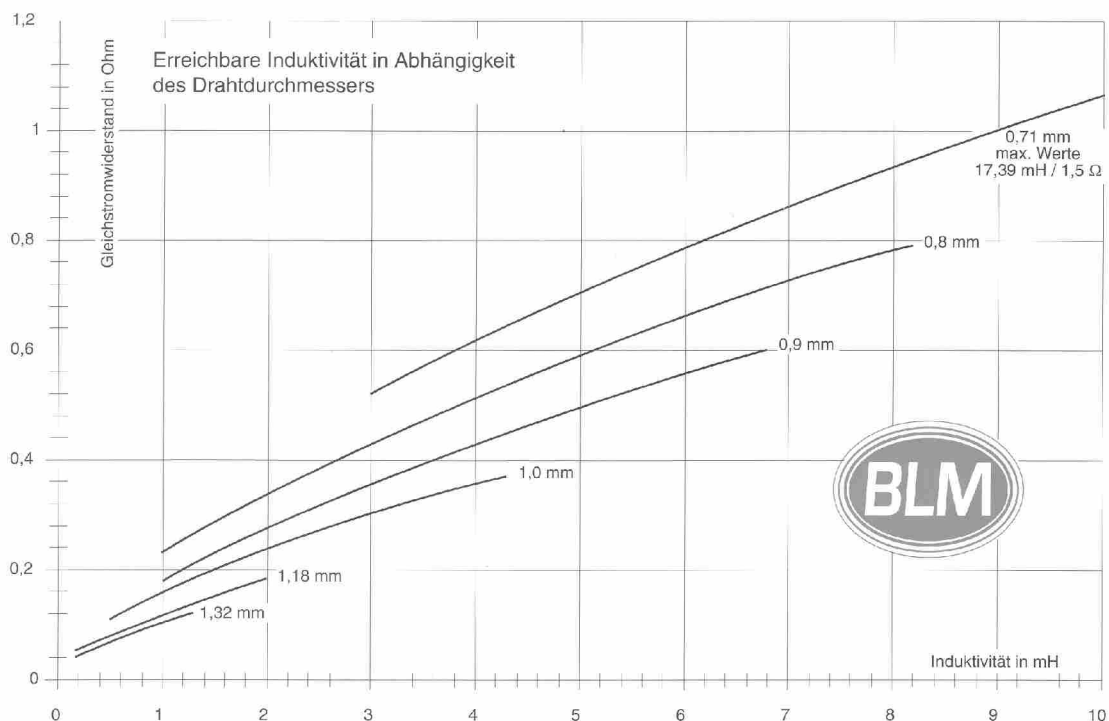


GRK40

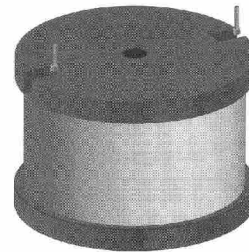
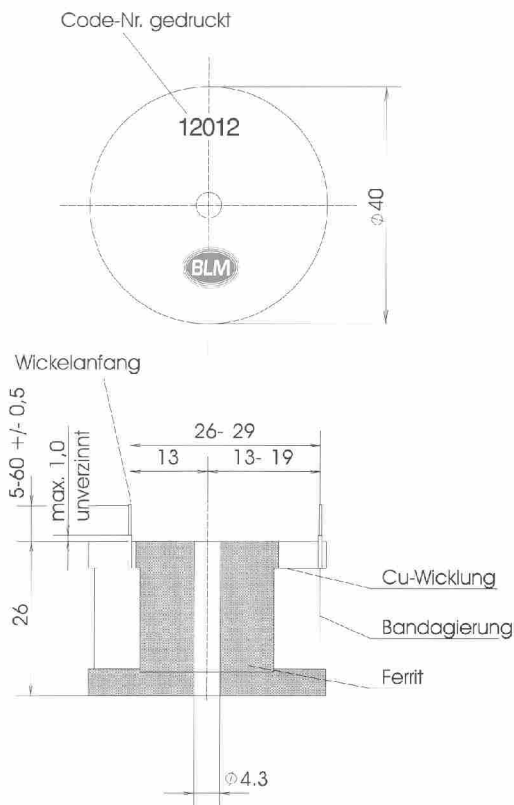


Ferrit-Garnrolle (M1:1)

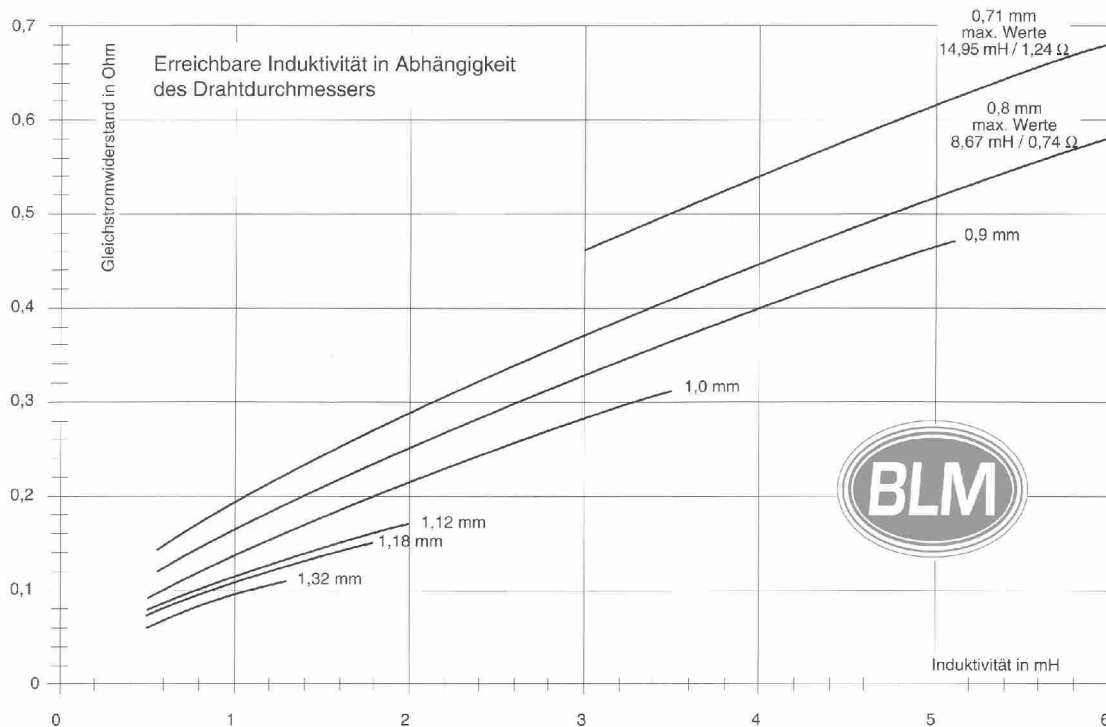
mit Spulenkörper
Cu-Gewicht max.: 121 g
Gesamtgewicht max.: 216 g



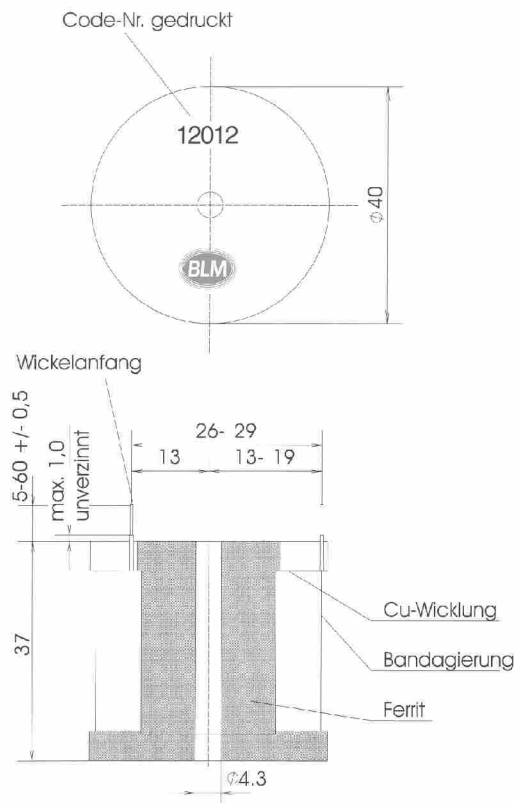
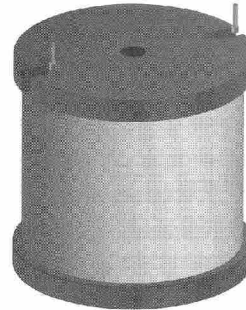
GR40x26



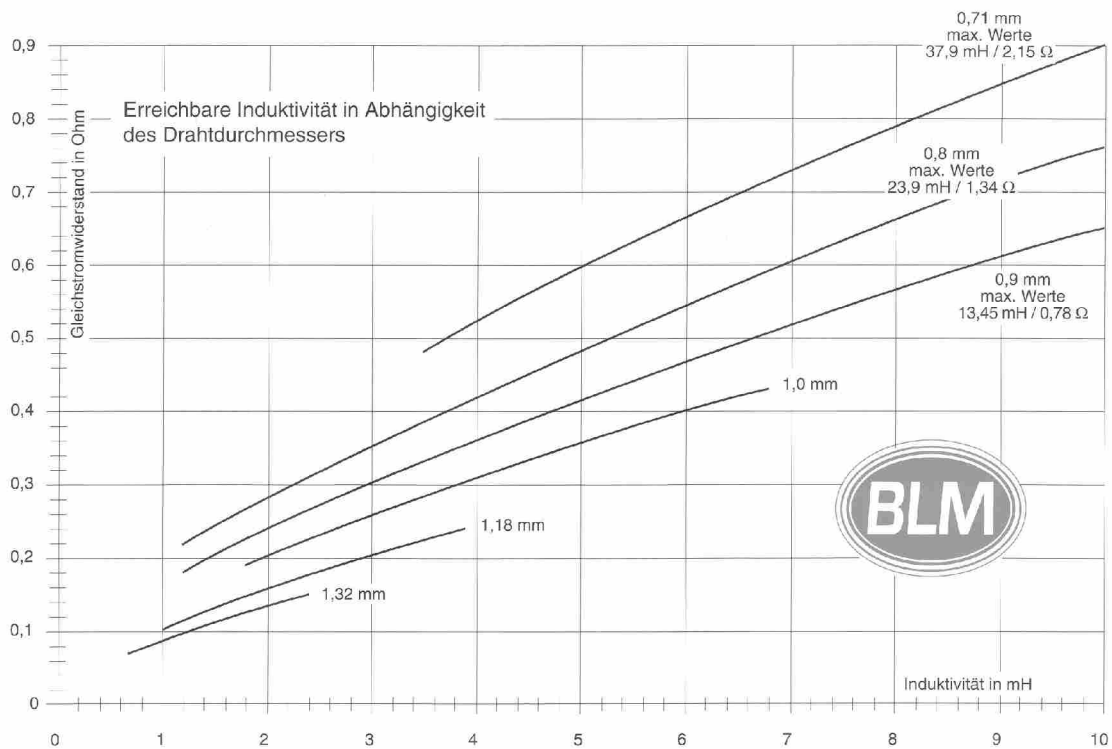
Ferrit-Garnrolle (M1:1)
 mit Spulenkörper
 Cu-Gewicht max.: 100 g
 Gesamtgewicht max.: 170 g

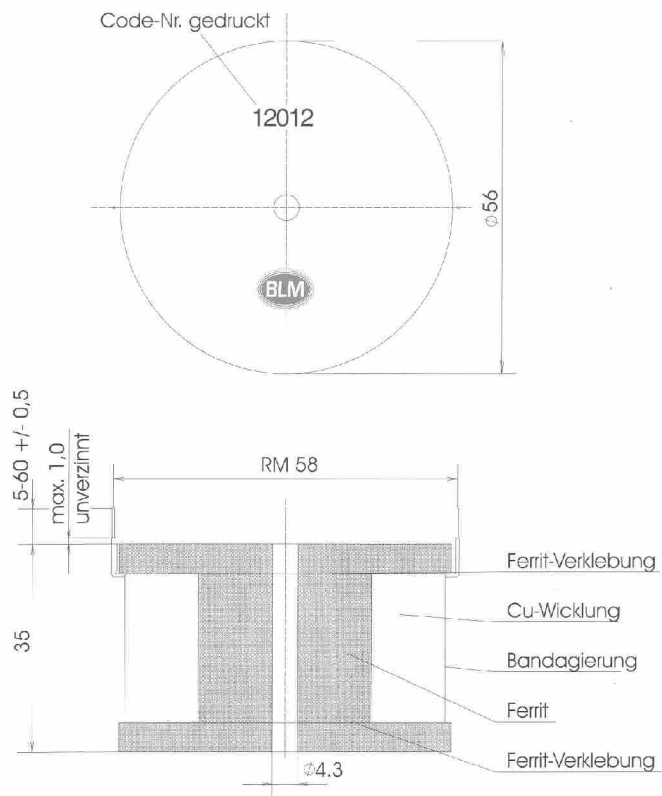


GR40

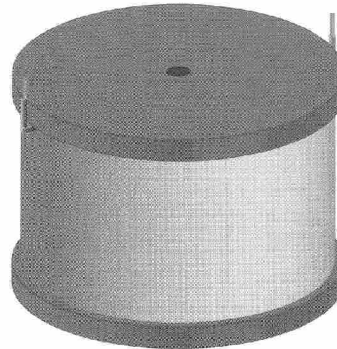


Ferrit-Garnrolle (M1:1)
mit Spulenkörper
Cu-Gewicht max.: 146 g
Gesamtgewicht max.: 234 g

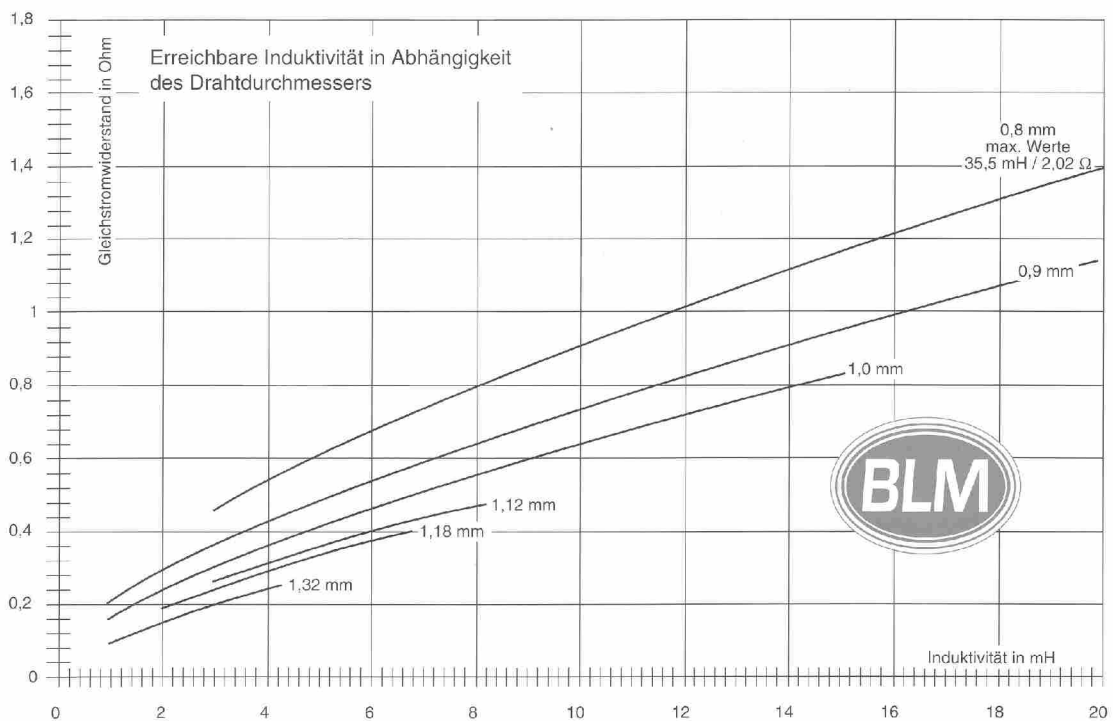




GR56



Ferrit-Garnrolle (M1:1)
mit Spulenkörper
Cu-Gewicht max.: 260 g
Gesamtgewicht max.: 470 g



ANSCHLUSSLITZEN



Zwillingslitzen

Komplett konfektioniert nach Ihren Anforderungen
In hoher Verarbeitungsqualität

0,5 mm² - 6 mm²

Längen bis 5 Meter

Standardprogramm

2 x 0,5 mm²

2 x 0,75 mm²

2 x 1,5 mm²

2 x 2,5 mm²

2 x 4 mm²

2 x 6 mm²

Cu-Aufbau

16 x 0,2 mm

24 x 0,2 mm

30 x 0,25 mm

50 x 0,25 mm

56 x 0,3 mm

764 x 0,1 mm

Farben PVC - Isolierung

bl / ws , sw / rt , bn / ge , sw / ws

ws / sw , ws / gr , ws / rt , ws / br

ws / sw, ws / gr, ws / rt, ws / br, ws / bl

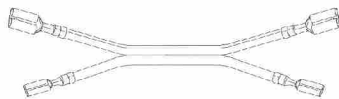
transparent / rt / sw / ge

div.

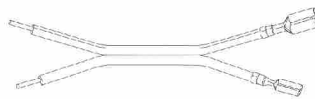
div.

Sonderfarben auf Anfrage !

2 FS / 2 FS



VZ / 2 FS



VZ / VZ



Standardkonfektionierungen

Flachsteckhülsen

DIN 46247 T1 , T2 , T3 , Ms - verzinkt

Steckbreite x Steckdicke

2,8 x 0,5 bis

2,8 x 0,8 bis

4,8 x 0,5 bis

4,8 x 0,8 bis

5,2 x 0,5 bis

6,3 x 0,8 bis

Aufnahme-Querschnitt

1 mm²

1 mm²

2,5 mm²

2,5 mm²

2,5 mm²

6 mm²

Weitere Steckverbindungen auf Anfrage !

SONDERBAUFORMEN



STIFTKERNSPULEN

Direkt gewickelt auf:

Weicheisenstift:

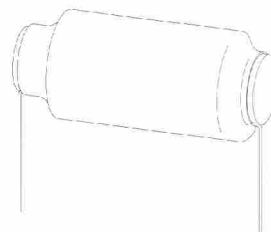
Durchmesser: $\varnothing 4$ oder $\varnothing 5$ mm

Länge: 25 mm

Ferritstift:

Durchmesser: $\varnothing 6$, $\varnothing 8$ oder $\varnothing 11,5$ mm

Länge: 21 oder 42 mm

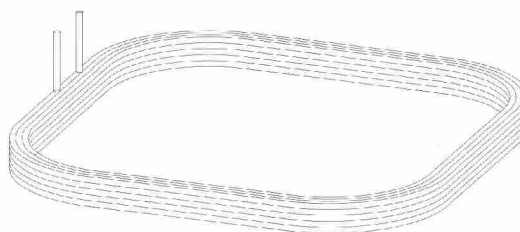


BACKLACKSPULEN

in Draht oder Litzenausführung

Temp. Index: 155 °C

Baugrößen: bis 300 x 300 mm

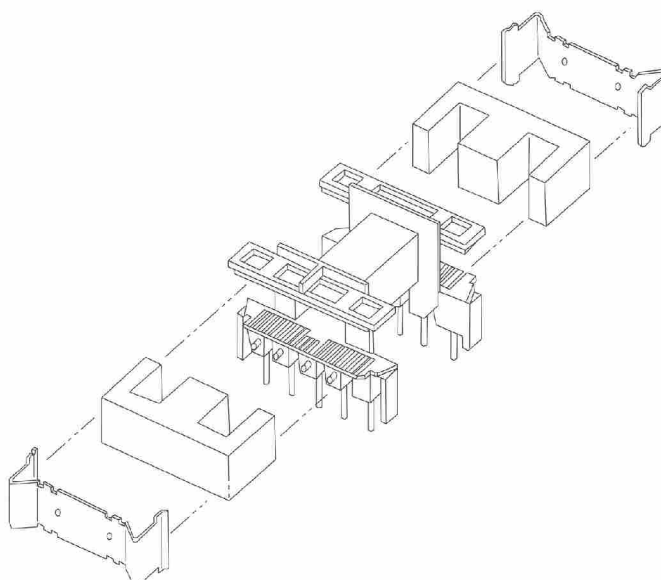


TRAFOKERNSPULEN

auf Wunsch komplett montiert

mit und ohne Anzapfung

Baugrößen: bis E 70



SONDERBAUFORMEN

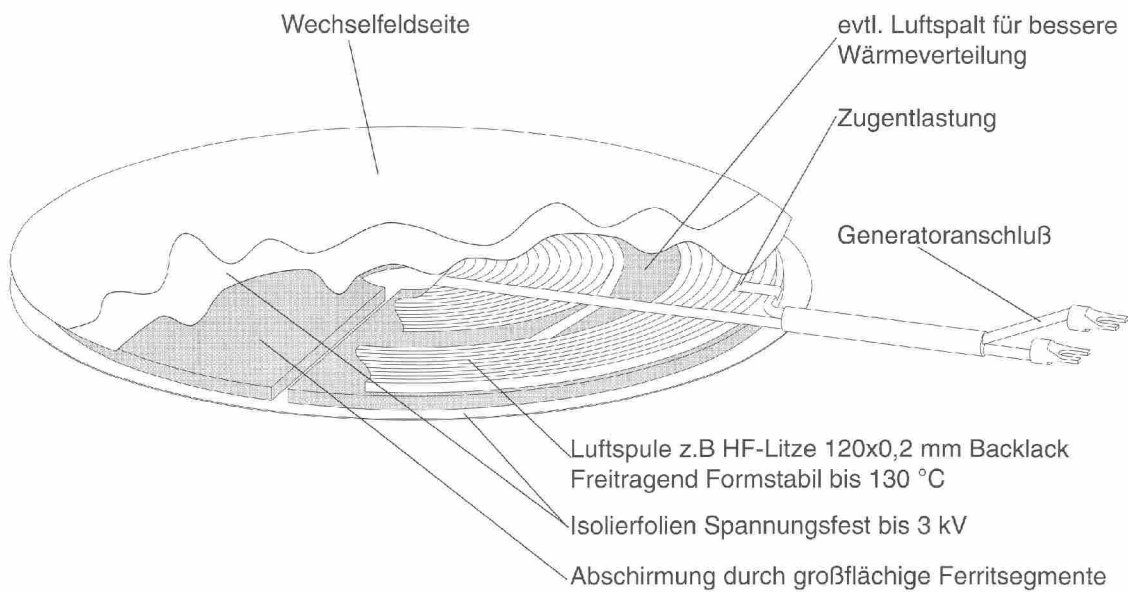


FLACHSPULE FÜR INDUKTIONSERWÄRMUNG

Merkmale: Niedrige Bauhöhe max. 8mm, freitragend
geringe Eigenerwärmung, hoher Wirkungsgrad

Baugrößen: Rund bis $\varnothing 300$ mm / Quadratisch bis 350 x 350 mm

Induktivitäten: bis 300 μH , bei 50 bis 100 m Ω



ZUBEHÖR

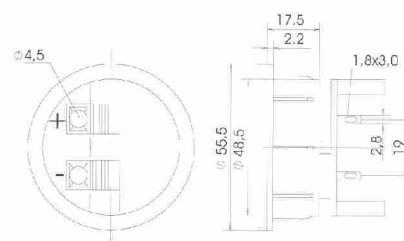


Anschlussplatten

Zur Leitungsdurchführung an Lautsprechergehäusen
(aus ABS-Kunststoff mit Ms-vernickelten Einlegeteilen)

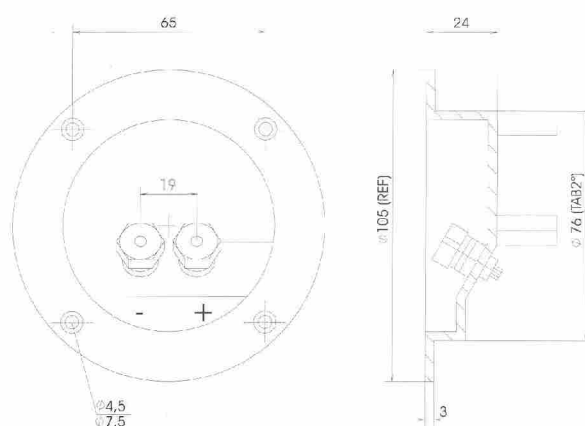
Typ RPT 1L

Abmessungen L x B x T $\varnothing 48,5 \times 17,5$ mm
Gehäusewandöffnung $\varnothing 50$ mm
Anschlußmöglichkeit außen bis 4 mm², innen Lötfläche
Prinzip Feder-Klemmtechnik
Preis auf Anfrage



Typ RPT 15

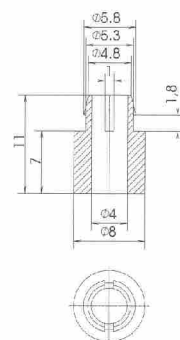
Abmessungen L x B x T $\varnothing 76 \times 24$ mm
Gehäusewandöffnung 74 x 54 mm
Anschlußmöglichkeit außen bis 10 mm², innen Lötfläche
Prinzip Schraub-Klemmtechnik und Rundstecker $\varnothing 4$ mm
Preis auf Anfrage



Abstandsstücke

Leiterplattenbefestigung und Raumgewinn für Lötunkte in einem Arbeitsgang.

Abmessungen Außendurchmesser $\varnothing 8$ mm
Höhe ab Leiterplattenunterkante 7 mm
Innendurchmesser für Schrauben $\varnothing 4$ mm
Bohrungen in Leiterplatte $\varnothing 5,4$ mm
Werkstoff PA 6 SW
Prinzip Clip-Befestigung
Preis 0,03 Euro/Stück
(Mindestabnahme 1000 Stück)



ALLGEMEINE LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN



Unser oberster Geschäftsgrundsatz ist die Wahrung des gegenseitigen Vertrauens. Wir hoffen daher, uns nicht auf die, unseren Auftragsbestätigungen zugrunde liegenden, Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen beziehen zu müssen.

1. Allgemeines

- 1.1 Diese Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen (ALZ) sind Bestandteil der Auftragsbestätigung und werden damit Vertragsinhalt. Dies gilt auch dann, wenn der Käufer seiner Bestellung seine eigenen Allgemeinen Geschäftsbedingungen beigelegt hat. Diesen stimmt der Verkäufer nicht zu. Sollte der Käufer den vorliegenden ALZ widersprechen, so wird der Verkäufer von einem Vertragspflichten frei, ein Vertrag kommt nicht zustande. Widerspricht der Käufer nicht, so gilt sein Schweigen als Annahme der ALZ.
- 1.2 Ändert der Käufer seine Bestellung nachträglich, so wird der neue Vertragsinhalt vom Verkäufer mittels einer weiteren Auftragsbestätigung festgelegt. Der Käufer erkennt an, daß der ursprüngliche Vertragsinhalt durch die weitere Auftragsbestätigung abgeändert wird. sollte der Käufer der weiteren Auftragsbestätigung und / oder den vorliegenden ALZ widersprechen, so gilt der ursprüngliche Vertragsinhalt als weiterhin vereinbart.
- 1.3 Alle Angebote sind unverbindlich und freibleibend.
- 1.4 Mit den Angaben in den Datenblättern werden die Bauteile spezifiziert, nicht Eigenschaften zugesichert.

2. Preise

- 2.1 Die am Tage der Lieferung geltende Mehrwertsteuer tritt zum vereinbarten Preis hinzu.
- 2.2 Die Preise gelten ab Werk ausschließlich Versand und Versicherung.
- 2.3 Alle Preise sind Verrechnungspreise, die ohne Kupfer-DEL-Notiz und VAZ entstanden sind. Der Endpreis ergibt sich aus der Kupfer-DEL-Notiz und VAZ am Tag der Lieferung.

3. Lieferung

- 3.1 Der Mindestauftragswert für Versandlieferung beträgt 50 Euro ohne Mehrwertsteuer. Bei einem Auftragswert unter € 250,- werden anteilige Bearbeitungskosten in Höhe von € 25,- in Rechnung gestellt.
- 3.2 Lieferungen erfolgen auf Kosten und Gefahr des Käufers ab Werk. Die Wahl des Versandweges und der Beförderungsmittel erfolgt nach unserem Ermessen. Auf Verlangen des Käufers wird die Sendung auf seine Kosten versichert.
- 3.3 Die angegebenen Lieferfristen gelten nur annähernd und unter Voraussetzung störungsfreier Fabrikation und ausreichender Versorgung mit Roh- und Hilfsstoffen. Eine Überschreitung berechtigt den Käufer zum Rücktritt vom Vertrag unter der Voraussetzung, daß er zuvor eine angemessene Nachfrist gesetzt hat.
- 3.4 Werden wir an der Lieferung durch Störung im Betriebsablauf bei uns oder unserem Lieferanten, die bei zumutbarer Sorgfalt nicht abzuwenden waren, oder durch Arbeitskämpfe und höhere Gewalt gehindert, so verlängert sich die Lieferfrist angemessen. Wird die Lieferung dadurch unmöglich, so entfällt unsere Lieferpflicht ohne daß wir dadurch zum Ersatz von Schäden verpflichtet sind.

ALLGEMEINE LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN



- 3.5 Ein Rücktritt vom Vertrag ist zulässig, wenn in der finanziellen Lage des Käufers bis zum Liefertage eine Verschlechterung eingetreten ist, die eine pünktliche Erfüllung seiner Zahlungspflicht nicht erwarten läßt.
- 3.6 Konstruktions- und Formänderungen seitens des Herstellers bleiben während der Lieferzeit vorbehalten, sofern der Kaufgegenstand nicht erheblich geändert wird und die Änderungen für den Käufer zumutbar sind.

4. Mängel und Beanstandungen

- 4.1 Mängelrügen äußerlicher Art werden nur innerhalb 8 Tage nach Eingang unserer Sendung berücksichtigt.
Funktionsmängel müssen unverzüglich nach Ingebrauchnahme der Ware gemeldet werden.
- 4.2 Beanstandungen wegen unvollständiger oder unrichtiger Lieferungen sind innerhalb 14 Tagen nach Eingang der Sendung mitzuteilen.
- 4.3 Bei nicht rechtzeitiger Mitteilung von Mängelrügen oder Beanstandungen gilt die Lieferung als genehmigt.

5. Gewährleistung

- 5.1 Wir leisten Gewähr für die Fehlerfreiheit unserer Erzeugnisse entsprechend dem jeweiligen Stand der Technik.
- 5.2 Sofern die gelieferten Erzeugnisse mit Herstellungs- oder Materialfehlern behaftet sind, die den Wert oder die Gebräuchlichkeit nicht nur unerheblich beeinträchtigen, werden wir nach unserer Wahl den Mangel durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung beheben. In geeigneten Fällen werden wir den entstandenen Minderwert der Ware dem Käufer gutschreiben. Weitergehende gesetzliche Gewährleistungsansprüche gelten nur, sofern die Nachbesserung nicht binnen einer angemessenen Nachfrist erfolgt.

6. Zahlung

- 6.1 Rechnungen sind zahlbar innerhalb 14 Tagen mit 3% Skonto oder in 30 Tagen netto.
- 6.2 Bei Überschreiten des Zahlungszieles bleibt die Berechnung von Verzugszinsen vorbehalten.
- 6.3 Zahlungen werden stets auf die älteste fällige Rechnung verrechnet.
- 6.4 Wechsel werden als Zahlungsmittel nicht akzeptiert.
- 6.5 Zahlungen gelten am Tag als geleistet, an dem wir über den Betrag verfügen können.
- 6.6 Die Geltendmachung eines Zurückbehaltungs- oder Aufrechnungsrechts durch den Käufer ist nur mit ausdrücklich unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen möglich.

ALLGEMEINE LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN



7. Eigentumsvorbehalt

- 7.1 Der Verkäufer behält sich an den gelieferten Waren das Eigentum so lange vor, als der Käufer nicht sämtliche Zahlungsverpflichtungen gegenüber dem Verkäufer erfüllt hat. Das gilt auch für Zahlungsverpflichtungen des Käufers aus anderen Geschäftsbeziehungen als der vorliegenden Warenlieferung.
- 7.2 Wird die vom Verkäufer gelieferte Ware durch den Käufer mit anderen, dem Käufer gehörenden Sachen zu einer neuen Sache verbunden oder vermischt, so überträgt der Käufer für den Fall, daß er das Alleineigentum an der neuen Sache erwirbt, auf den Verkäufer das Miteigentum in einem Umfang, wie der dem Wertverhältnis zwischen gelieferter Ware und neuer Sache entspricht. Mit dem Abschluß des Kaufvertrages einigen sich Verkäufer und Käufer über die Übertragung des Miteigentums. Die Verschaffung des Mitbesitzes wird dadurch ersetzt, daß der Käufer die in Miteigentum stehende Sache für den Verkäufer verwahrt.
- 7.3 Der Käufer ist berechtigt, die noch unter Vorbehaltseigentum stehende Ware (Vorbehaltsware) im gewöhnlichen, ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr weiter zu veräußern. Er ist jedoch nicht berechtigt, Vorbehaltsware zu verpfänden, sicherungszuübereignen oder z.B. mit dem gesamten Warenlager Dritten zu überlassen. Veräußert der Käufer die Vorbehaltsware, so tritt er bereits hiermit an den Verkäufer die ihm aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen- bei Verarbeitung in dem Umfang, wie er dem Wertverhältnis zwischen gelieferter Ware und neuer Sache entspricht- gegen seine Abnehmer mit allen Nebenrechten ab. Wird die Vorbehaltsware von Dritten, gleich in welcher Form, im Anspruch genommen, so hat der Käufer den Verkäufer hiervon unverzüglich zu verständigen und hat die Rechte des Verkäufers gegenüber den Dritten zu wahren. Im übrigen hat der Käufer dem Verkäufer auf Verlangen über den Verbleib von Vorbehaltsware und über hierüber getätigte Rechtsgeschäfte Auskunft zu geben.

8. Gerichtsstand

- 8.1 Gerichtsstand ist Mosbach. Wir sind jedoch berechtigt, einen anderen Gerichtsstand zu wählen, insbesondere den Wohn- oder Firmensitz des Ausstellers

9. Haftung

- 9.1 Soweit in diesen Bedingungen etwas anderes bestimmt ist, sind sämtliche Schadensersatzansprüche des Käufers, namentlich solche für mittelbare Schäden und Mangelfolgeschäden, ausgeschlossen, es sei denn, daß uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Die gilt insbesondere für Ansprüche aus Verschulden, positiver Vertragsverletzung, von Beratungs- oder sonstigen Unterstützungsleistungen und unerlaubter Handlung.

10. Schlussbestimmungen

- 10.1 Ergänzend finden die Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie (ZVEI-Bedingungen) Anwendung.
- 10.2 Die Unwirksamkeit einzelner Bedingungen und auch von Teilen einzelner Bedingungen berührt nicht die Gültigkeit der übrigen Vertragsbedingungen.