

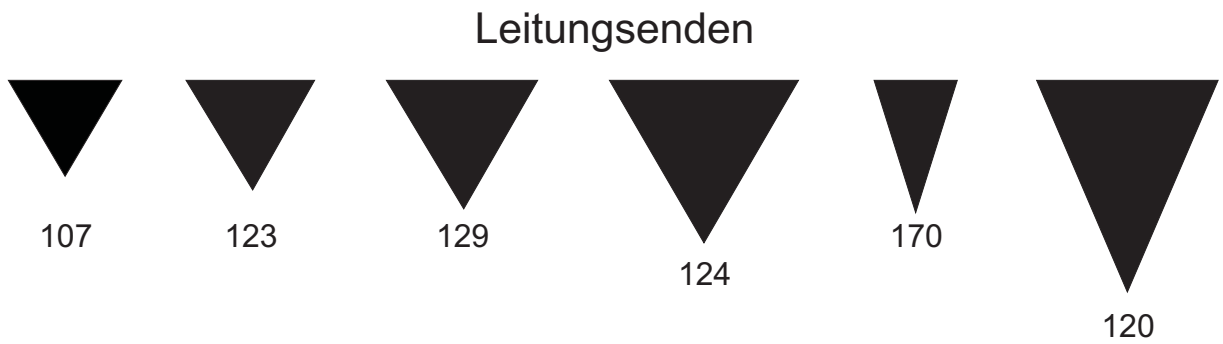
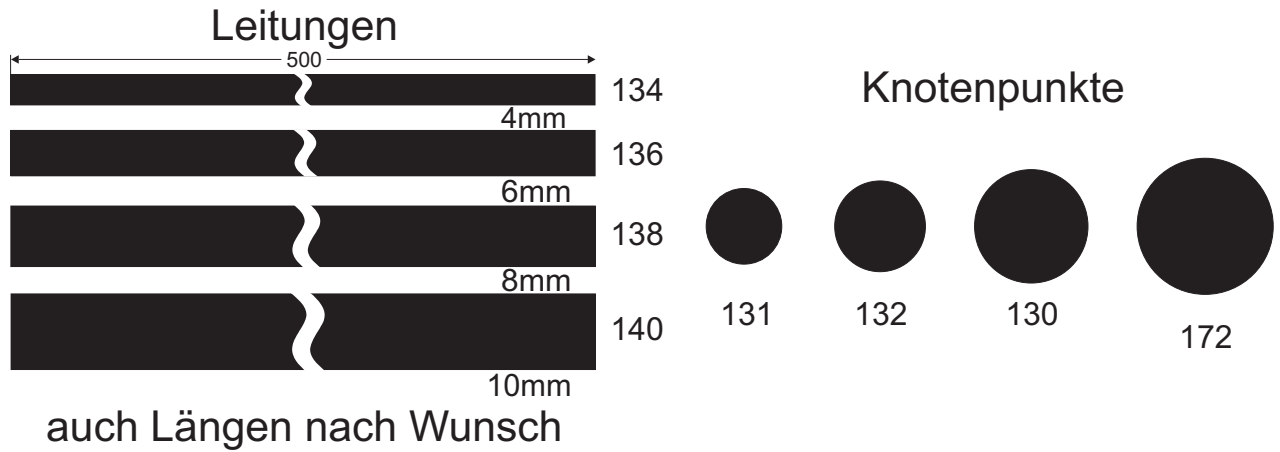
Übersicht:

Seite 1	Leitungen, Knotenpunkte, Leitungsenden, Richtungszeichen, Kabelendverschluß, Erder
Seite 2	Generator
Seite 3	Motor
Seite 4	Wandler, Drossel
Seite 5	Ringe
Seite 6, 7, 8	Transformatoren
Seite 9	Sicherung, Überspannungsableiter
Seite 10, 11	Leistungsschalter, Lasttrenner, Sicherungslasttrenner, Spule
Seite 12	Trockengleichrichter, steuerbarer Gleichrichter, Thyristor, Rahmen, Winkel, Regelglied
Seite 13	Umrichter

Nicht aufgeführte Symbole werden kostenlos nach Ihrer Zeichnung nachgestellt

Auf Wunsch erstellen wir Gesamtschaltbilder nach Ihrer Zeichnung um Ihnen das Zusammensetzen der Symbole zu ersparen

Bestellungen bis 13:00 Uhr über Standardsymbole in schwarzer Folie werden meist noch am selben Tag ausgeliefert



Richtungszeichen und Kabelendverschluss



Erde



Generator



119



167



154



153

Generator - Wechselstrom



116



156

Generator - Gleichstrom

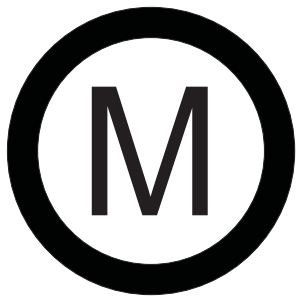


117

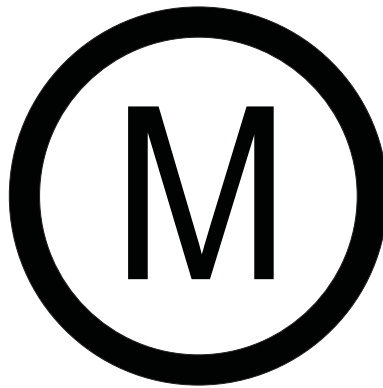


158

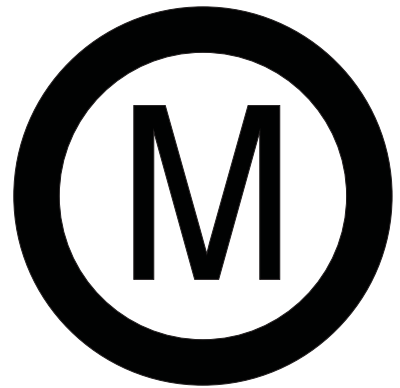
Motor



118



168

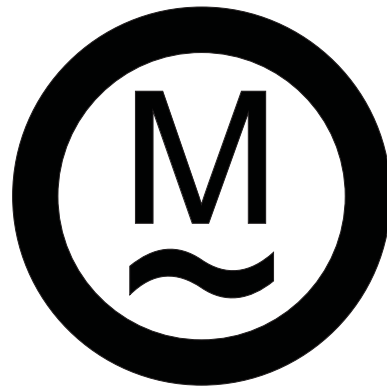


155

Motor - Wechselstrom

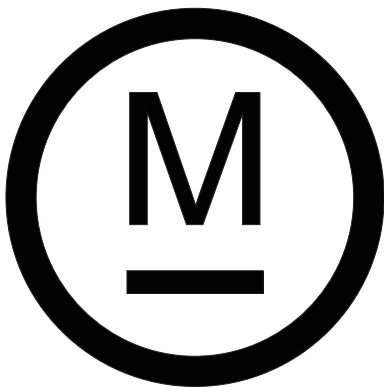


114

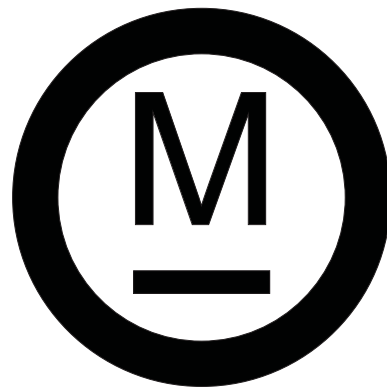


157

Motor - Gleichstrom



115

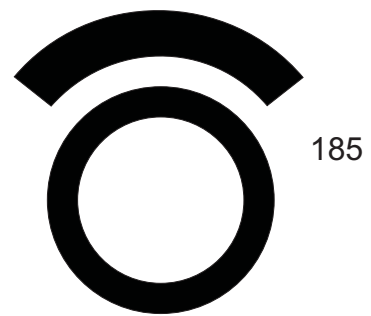
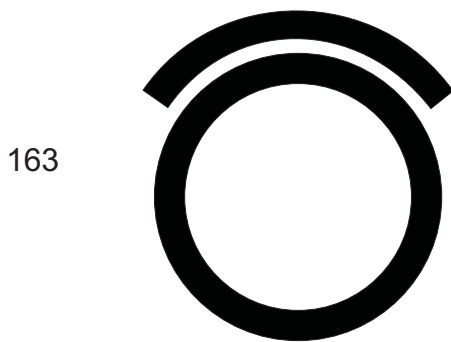


159

Stromwandler



Spannungswandler



Drossel

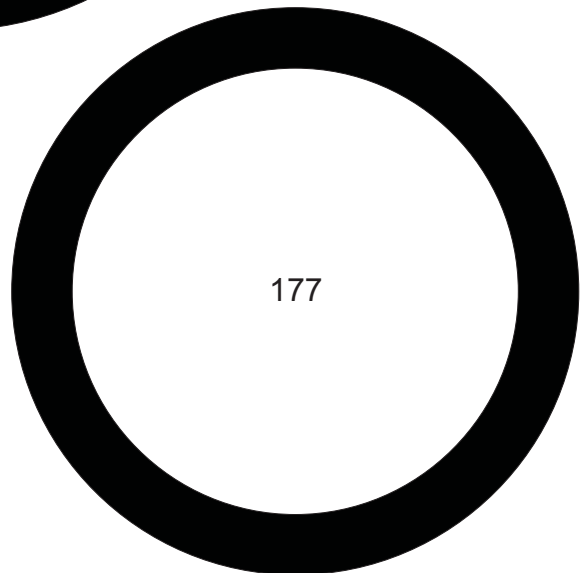
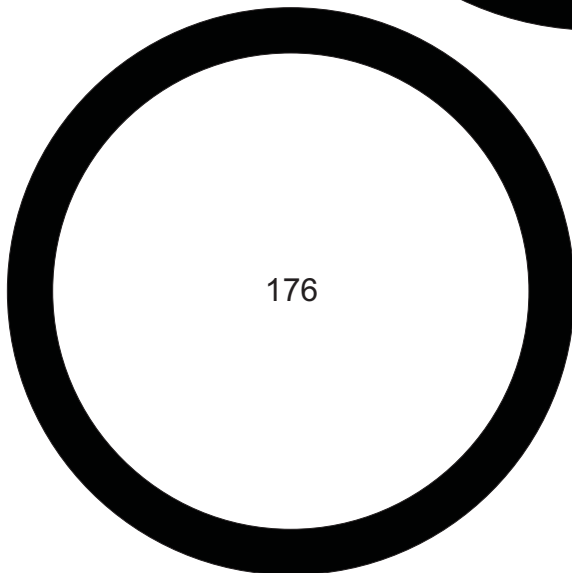
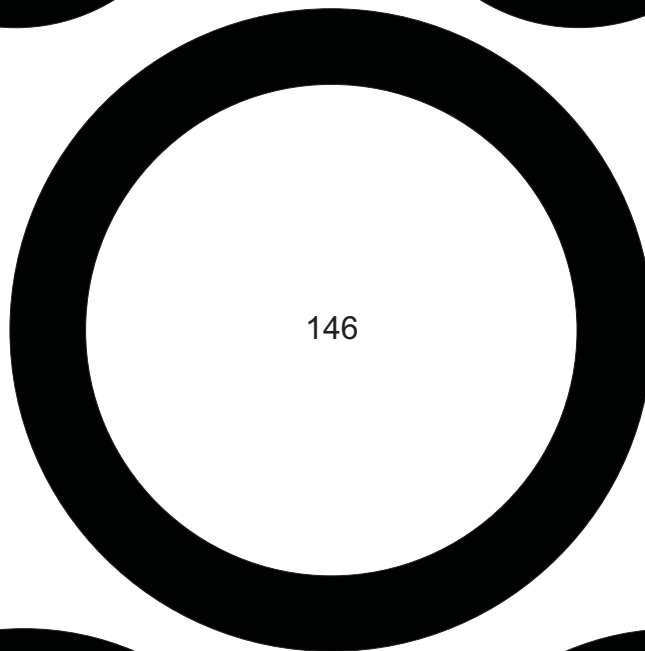
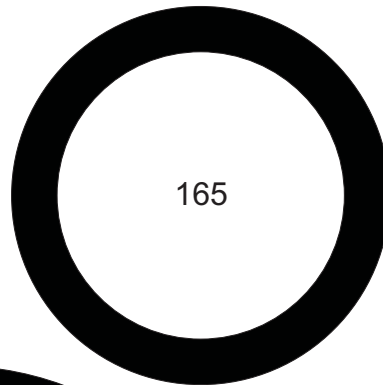
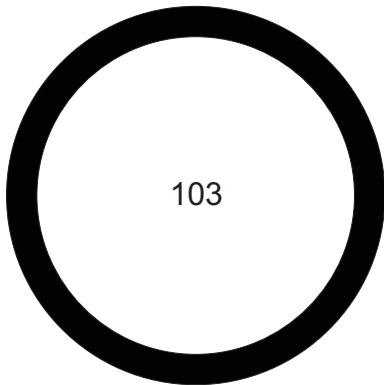
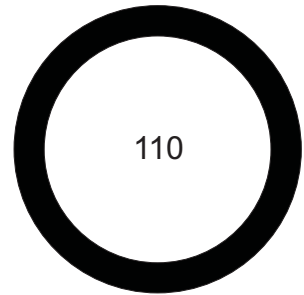
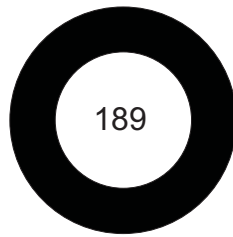
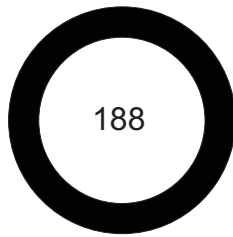
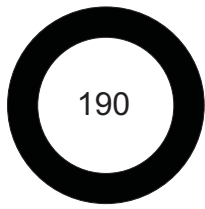


169

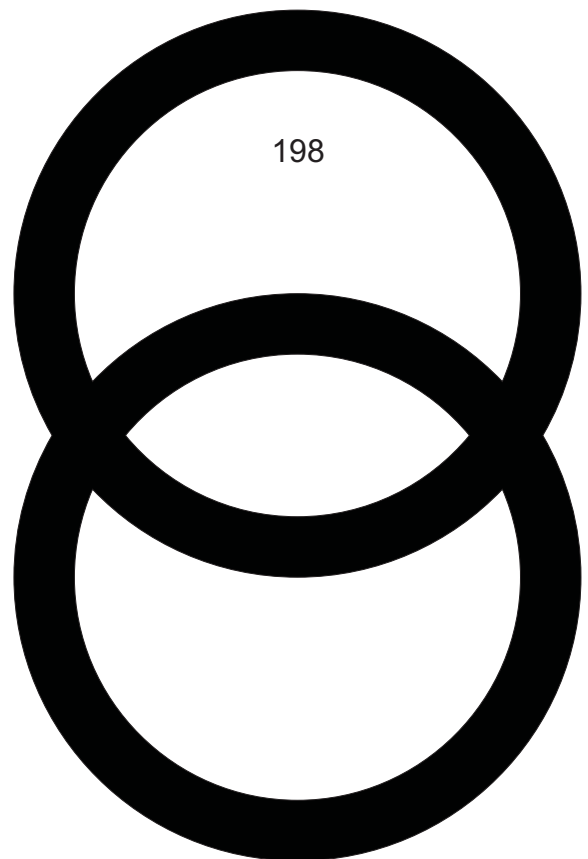
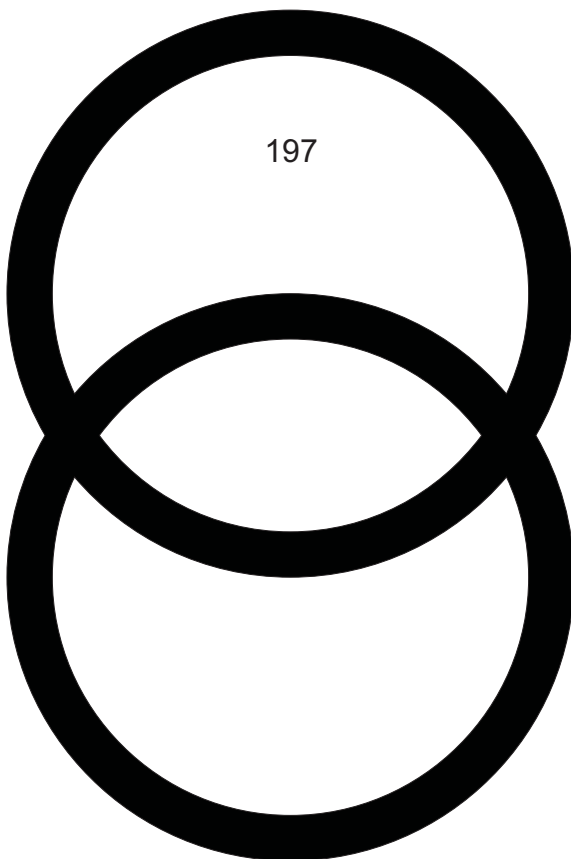
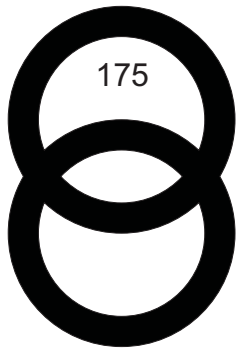
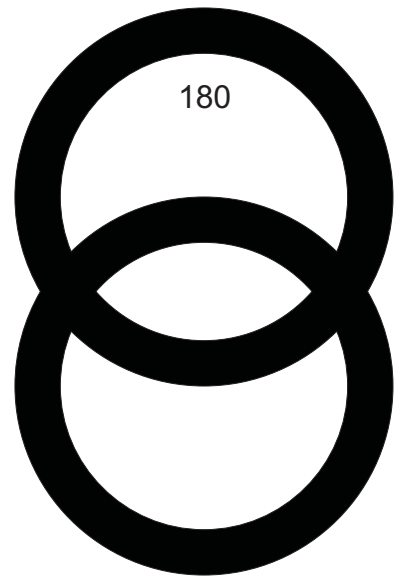
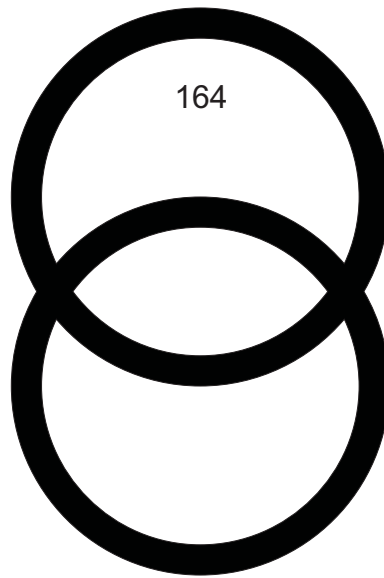
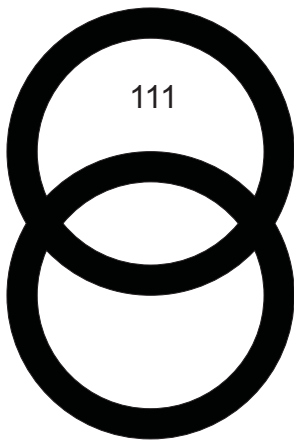
178

179

Ringe

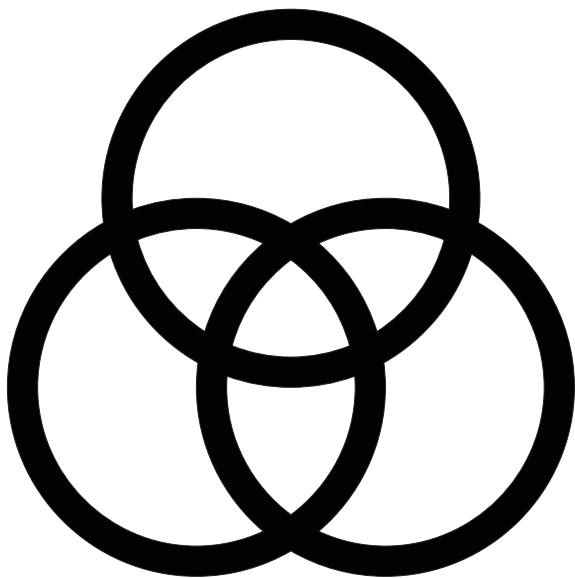
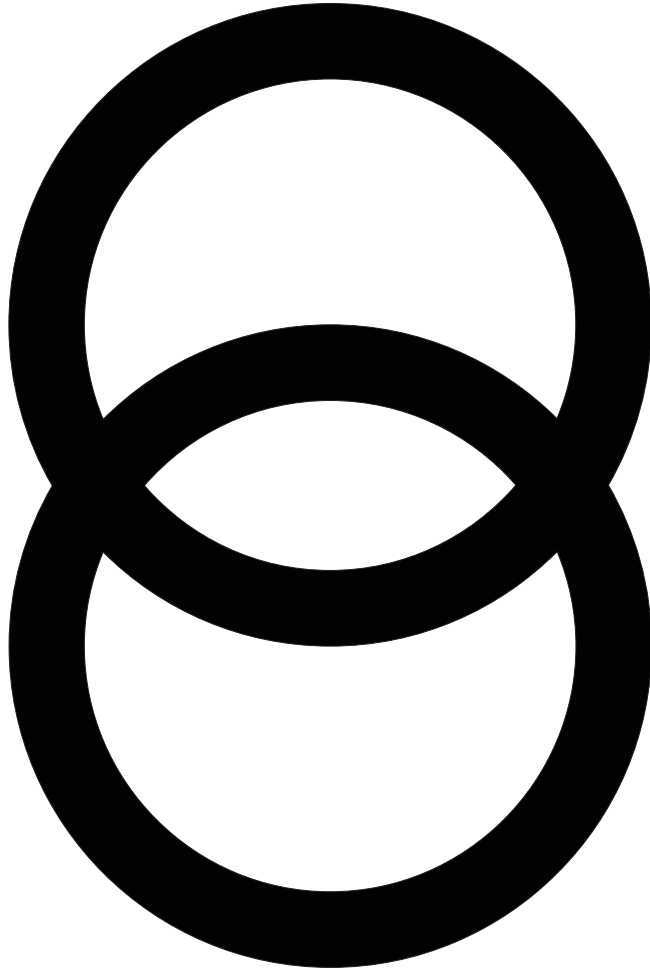


Transformatoren

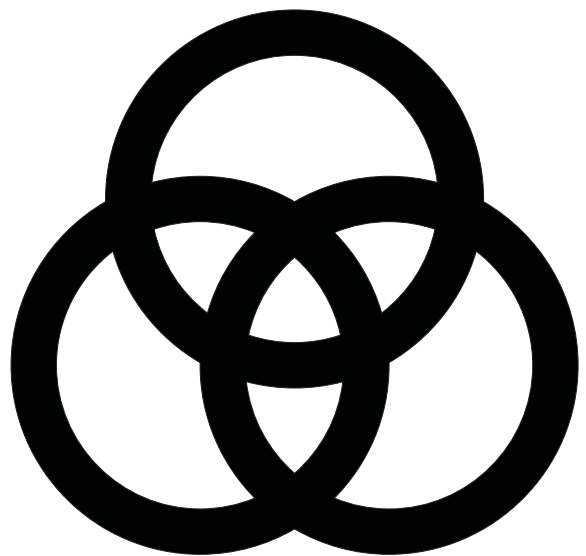


Transformatoren

145



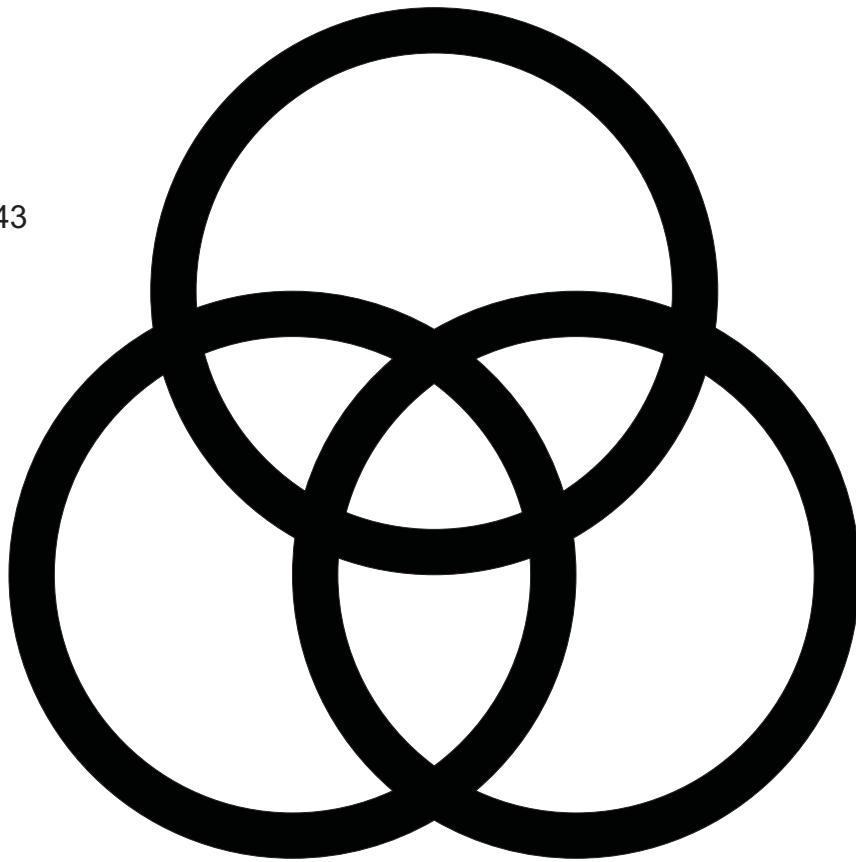
166



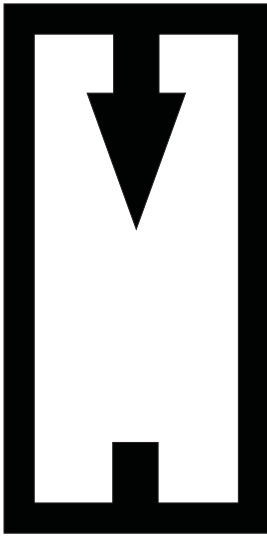
144

Transformatoren

143



Überspannungsableiter, Sicherung



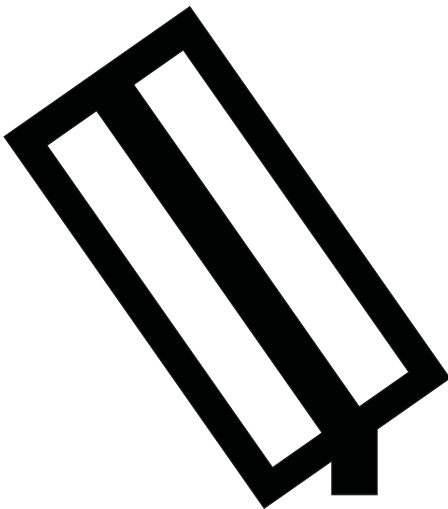
139



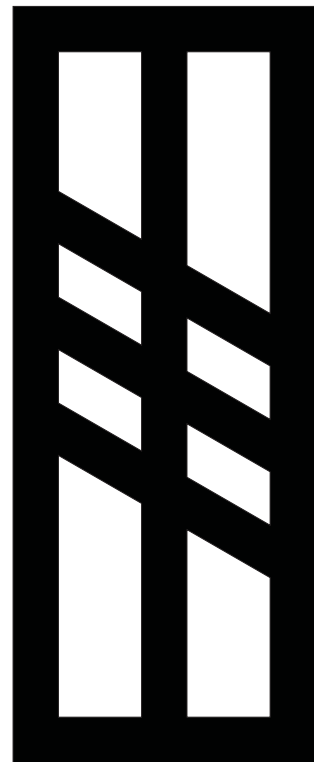
102



141



150



151

Leistungsschalter, Lasttrenner



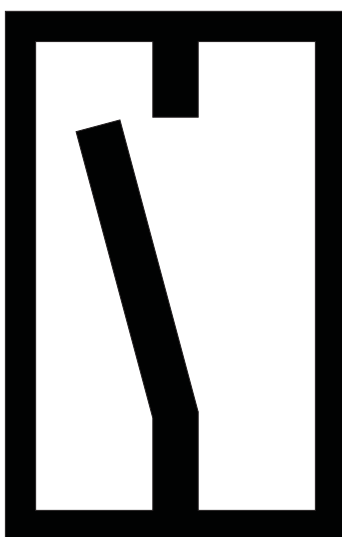
160



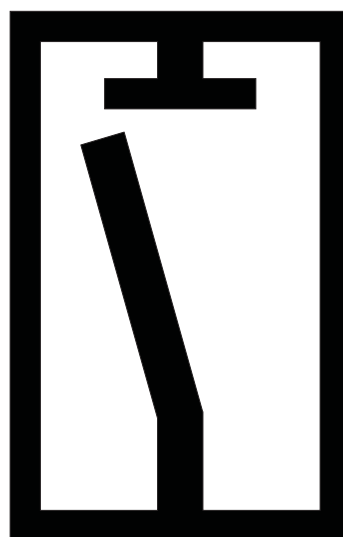
192



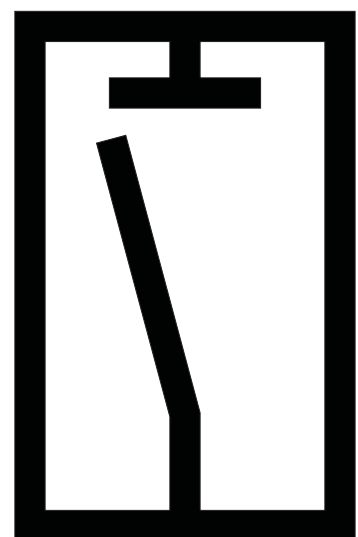
161



193

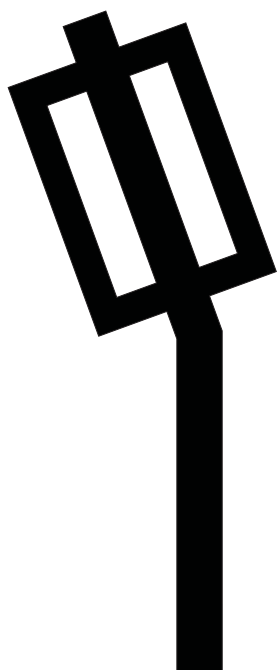


191



162

Leistungsschalter, Lasttrenner, Spule



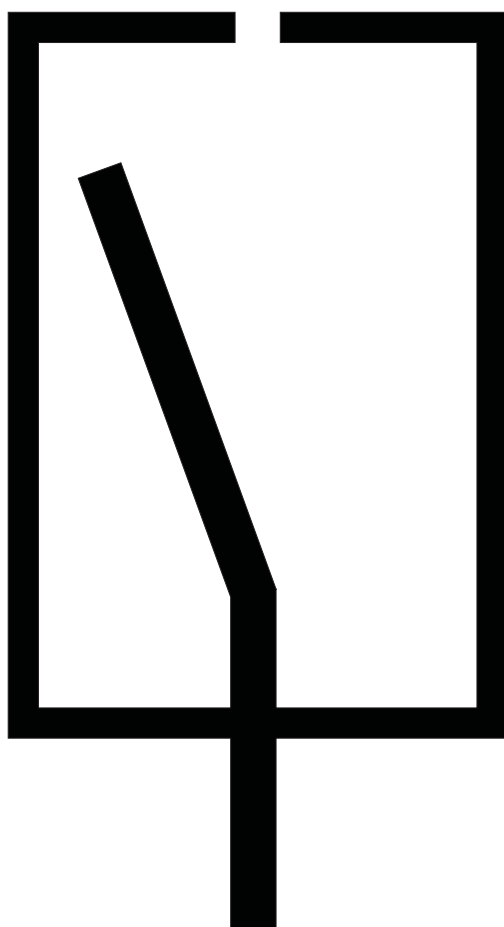
121



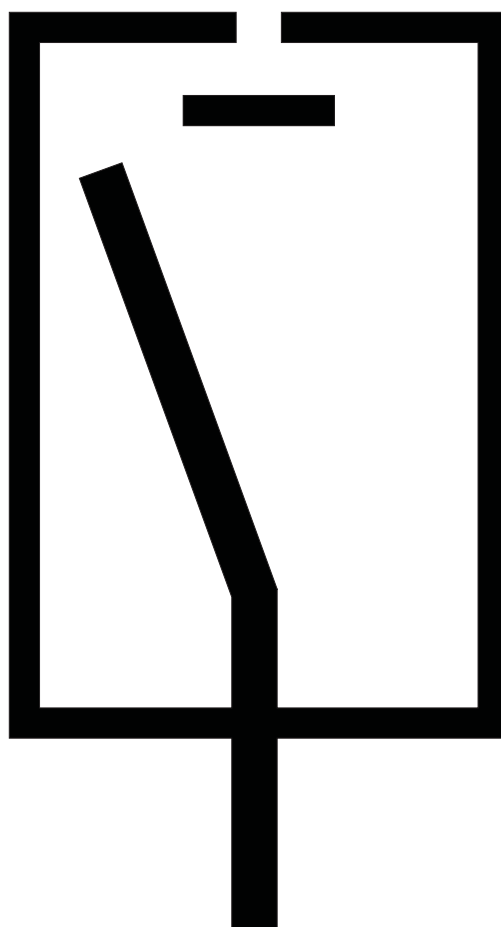
101



104

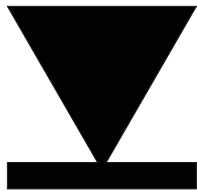


194



195

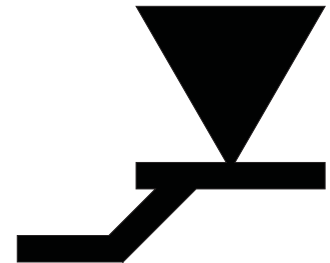
Trockengleichrichter, steuerbarer Gleichrichter, Thyristor



183

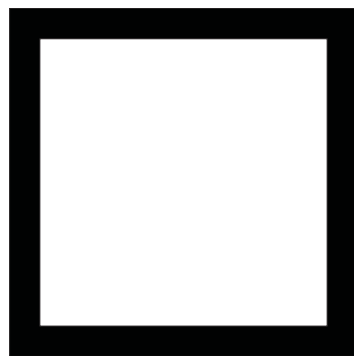


182



186

Rahmen



133



196

Winkel, Regelglied

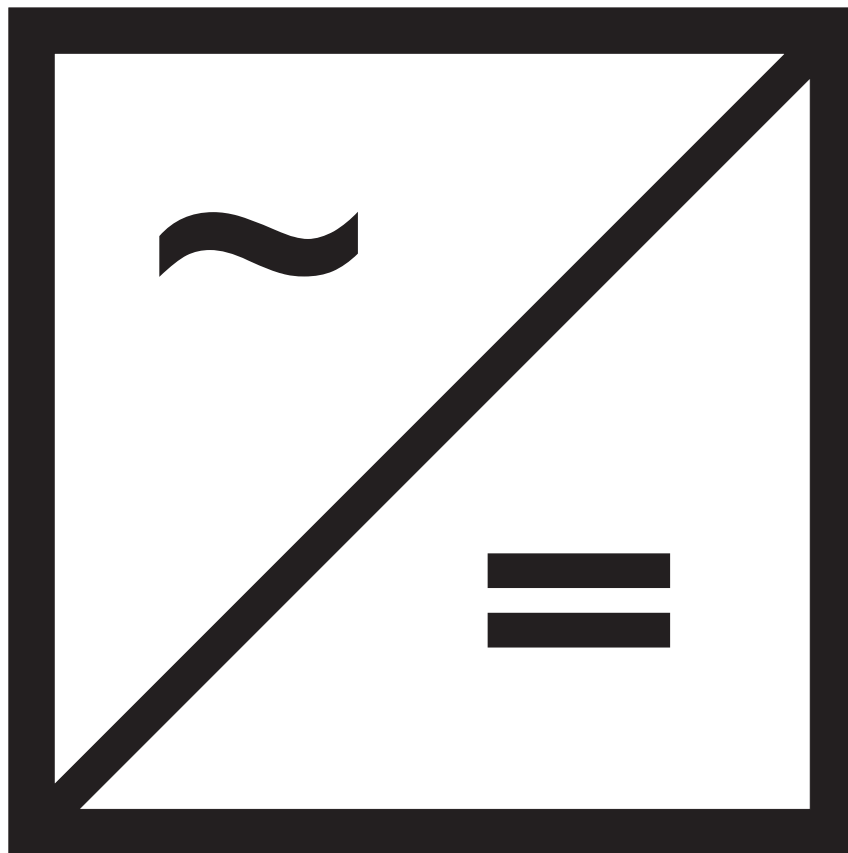


135

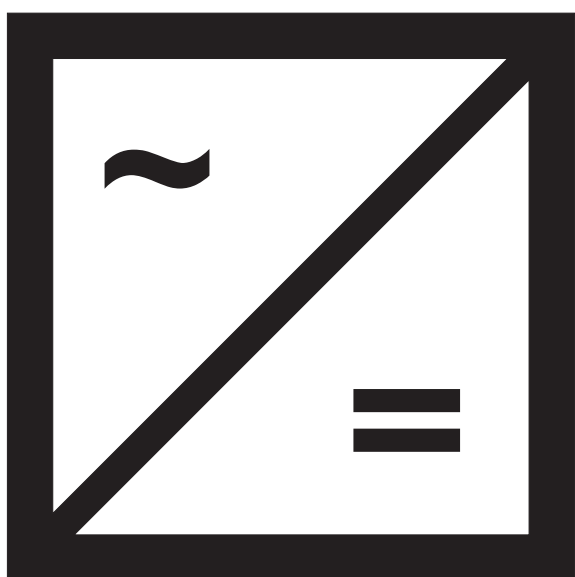


199

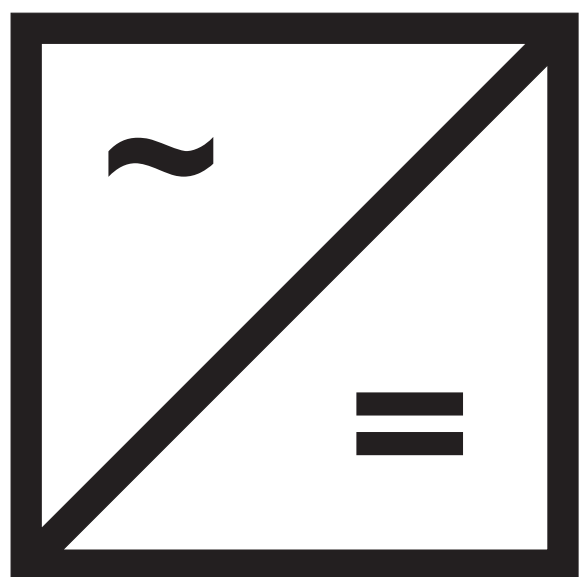
Umrichter



128



127



126

ORACAL

751

Beschreibung

Hochleistungs- PVC- Folie mit ausgezeichneter Dimensionsstabilität und sehr guten Schneid- und Verarbeitungseigenschaften. Oberfläche glänzend, zusätzlich mattweiß und mattschwarz sowie transparent. Sonderfarben auf Anfrage.

Abdeckmaterial

Einseitig beschichteter Spezialsilikonkarton, 137 g/m², der eine problemlose Entfernbarkeit des Abfallgitters sichert.

Bei weißer Folie wird ein hellblau gestrichener Silikonkarton eingesetzt, um einen stärkeren Kontrast zur Schrift zu erzielen.

Haftklebstoff

Solvent-Polyacrylat, permanent haftend.

Anwendungsbereich

Speziell entwickelt für die Verarbeitung auf Schneideplotteranlagen für Beschriftungen, Markierungen und Dekorationen mit höchsten Anforderungen an Belastbarkeit und Haltbarkeit. Besonders für die hochwertige Fahrzeug- und Verkehrsmittelwerbung geeignet.

Technische Daten*

Dicke (ohne Schutzpapier und Kleber)	0,06 mm
Formbeständigkeit (FINAT-TM 14)	verklebt auf Stahl, kein meßbarer Schrumpf in Querrichtung, in Laufrichtung < 0,2mm
Seewasserbeständigkeit (DIN 50 021)	verklebt auf Aluminium, nach 100 h/ 23°C keine Veränderung
Temperaturbeständigkeit	verklebt auf Aluminium, -50°C bis +90°C kurzzeitig (24 h) +100°C keine Veränderung
Lösungsmittel- und Chemikalienbeständigkeit	bei Raumtemperatur 72 h nach Verklebung auf Aluminium beständig gegen die meisten Öle, Fette, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien.
Brandverhalten (DIN 75200)	verklebt auf Stahl, selbstverlöschend
Klebkraft (FINAT- TM 1, nach 24 h, rostfreier Stahl)	mind. 20 N/25 mm
Reißfestigkeit (DIN EN ISO 527)	
längs	mind. 19 mPa
quer	mind. 19 mPa
Reißdehnung (DIN EN ISO 527)	
längs	mind. 130%
quer	mind. 150 %
Lagerfähigkeit (bei 20°C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit)	2 Jahre
Empfohlene Verklebungstemperatur	über +8°C
Haltbarkeit bei fachgerechter Verarbeitung und Verklebung bei vertikaler Außenwitterung (mitteleuropäisches Normalklima)	7 Jahre, für metallic 5 Jahre

11/00

Achtung:

Der zu beklebende Untergrund muß staub-, fettfrei und bei Neulackierung mindestens drei Wochen getrocknet bzw. völlig ausgehärtet sein. Zur Feststellung der Verträglichkeit sind Anwendungstests mit den vorgesehenen Lacken durchzuführen.

* Grundlage für die Angaben sind unsere Kenntnisse und Erfahrungen in der Praxis. Wegen der Vielfalt möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Verwendung empfehlen wir, unsere Produkte bei speziellen Anwendungen in eigenen Versuchen zu prüfen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.



ORAFOL Klebetechnik GmbH - Am Biotop 2 - D 16515 Oranienburg
Telefon: +49 (0) 33 01/864 0 - Telefax: +49 (0) 33 01/864 100
E-Mail: verkauf@orafol.de - Internet: <http://www.orafol.de>

Preisliste - ORACAL 751 PREMIUM gültig ab 01.01.09

Haltbarkeit bei Aussenbewitterung - min. 7 - 10 Jahre
unbegrenzt im Innenbereich

Preisstaffel:

I	ab	50 Stück
II	1 bis	49 Stück

Preise in EUR

Die Symbole sind mit einer Applikationsfolie - Montagehilfe - versehen !

Art-Nr.	Symbol - Bezeichnung	Preisstaffel			Art-Nr.	Symbol - Bezeichnung	Preisstaffel		
		I	II	EUR			I	II	EUR
101	Spule 4 mm	1,38	1,65	EUR	154	Generator 50 / 6 mm	2,04	2,43	EUR
102	Widerstand 70 x 35 mm	1,93	2,29	EUR	155	Motor 50 / 6 mm	2,04	2,43	EUR
103	Ring 50 / 4 mm	1,06	1,20	EUR	156	Generator-Wechselstrom 50 / 6 mm	2,04	2,43	EUR
104	Spule 6 mm	1,38	1,65	EUR	157	Motor-Wechselstrom 50 / 6 mm	2,04	2,43	EUR
107	Leitungsende 15 mm	0,59	0,69	EUR	158	Generator-Gleichstrom 50 / 6 mm	2,04	2,43	EUR
108	Kabelendverschluß 20 mm	0,79	0,95	EUR	159	Motor-Gleichstrom 50 / 6 mm	2,04	2,43	EUR
109	Erde 40 mm	1,32	1,59	EUR	160	Lasttrenner 4 mm	1,29	1,49	EUR
110	Ring 38 / 4 mm	0,90	1,09	EUR	161	Lasttrenner 8 mm	1,29	1,49	EUR
111	Transformator 57 / 4 mm	1,69	2,05	EUR	162	Leistungsschalter 70 x 45 x 4 mm	2,11	2,51	EUR
114	Motor-Wechselstrom 50 / 4 mm	2,04	2,43	EUR	163	Spannungswandler 45 / 4 mm	1,29	1,49	EUR
115	Motor-Gleichstrom 50 / 4 mm	2,04	2,43	EUR	164	Transformator 75 / 4 mm	1,99	2,29	EUR
116	Generator-Wechselstrom 50 / 4 mm	2,04	2,43	EUR	165	Ring 50 / 6 mm	0,96	1,09	EUR
117	Generator-Gleichstrom 50 / 4 mm	2,04	2,43	EUR	166	Dreiwicklungstrafo 71 / 4 mm	2,75	3,15	EUR
118	Motor 38 / 4 mm	1,47	1,68	EUR	167	Generator 50 / 4 mm	2,04	2,43	EUR
119	Generator 38 / 4 mm	1,42	1,68	EUR	168	Motor 50 / 4 mm	2,04	2,43	EUR
120	Leitungsende 28 x 24 mm	0,79	0,95	EUR	169	Drossel 38 / 4 mm	1,29	1,49	EUR
121	Sicherungslasttrenner 6 mm	1,38	1,59	EUR	170	Leitungsende 11 mm	0,59	0,69	EUR
122	Lasttrennschalter 6 mm	2,25	2,75	EUR	171	Kabelendverschluß 26 x 10 mm	0,79	0,95	EUR
123	Leitungsende 17 mm	0,59	0,69	EUR	172	Knotenpunkt 18 mm O	0,45	0,55	EUR
124	Leitungsende 25 mm	0,79	0,95	EUR	173	Stromwandler 53 / 4 mm	1,18	1,37	EUR
126	Umrichter 75 x 4 mm	2,19	2,59	EUR	174	Richtungszeichen 20 x 6 mm	0,59	0,73	EUR
127	Umrichter 75 x 6 mm	2,19	2,59	EUR	175	Transformator 45 / 4 mm	1,69	1,99	EUR
128	Umrichter 112 x 6 mm	3,32	4,05	EUR	176	Ring 75 / 6 mm	1,69	1,99	EUR
129	Leitungsende 20 mm	0,59	0,69	EUR	177	Ring 75 / 8 mm	1,69	1,99	EUR
130	Knotenpunkt 15 mm O	0,49	0,59	EUR	178	Drossel 40 / 6 mm	1,29	1,49	EUR
131	Knotenpunkt 10 mm O	0,49	0,59	EUR	179	Drossel 50 / 6 mm	1,29	1,49	EUR
132	Knotenpunkt 12 mm O	0,49	0,59	EUR	180	Transformator 75 / 6 mm	1,99	2,29	EUR
133	Rahmen 46 / 4 mm	1,14	1,33	EUR	181	Erde 30 mm	1,05	1,19	EUR
134	Leitungen 500 x 4 mm	1,29	1,49	EUR	182	Thyristor 25 mm	1,05	1,19	EUR
135	Ecke 40 / 6 mm	0,96	1,09	EUR	183	Trockengleichrichter 25 mm	1,05	1,19	EUR
136	Leitungen 500 x 6 mm	1,29	1,49	EUR	184	Erde 20 mm	1,05	1,19	EUR
138	Leitungen 500 x 8 mm	1,39	1,69	EUR	185	Spannungswandler	1,29	1,49	EUR
139	Überspannungsableiter 70 x 35 mm	1,93	2,29	EUR	186	steuerbarer Gleichrichter	1,14	1,33	EUR
140	Leitungen 500 x 10 mm	1,39	1,69	EUR	187	Stromwandler	1,29	1,49	EUR
141	Sicherung 70 x 35 mm	1,93	2,29	EUR	188	Ring 30 / 4 mm	0,78	0,96	EUR
142				EUR	189	Ring 30 / 6 mm	0,78	0,96	EUR
143	Dreiwicklungstrafo 106 / 6 mm	2,99	3,75	EUR	190	Ring 26 / 4 mm	0,78	0,96	EUR
144	Dreiwicklungstrafo 70 / 6 mm	2,75	3,15	EUR	191	Leistungsschalter 70 x 45 mm	2,11	2,51	EUR
145	Transformator 127,5 / 10 mm	2,98	3,65	EUR	192	Lasttrenner 6 mm	1,29	1,49	EUR
146	Ring 85 / 10 mm	1,53	1,87	EUR	193	Leistungsschalter 70 x 45 mm	2,11	2,51	EUR
147	Generator 70 / 6 mm	2,05	2,55	EUR	194	Leistungsschalter 96 x 66 mm	2,75	3,10	EUR
148				EUR	195	Leistungsschalter 96 x 66 mm	2,75	3,10	EUR
149				EUR	196				EUR
150	Sicherung abgewinkelt	1,93	2,29	EUR	197	Transformator 112,5 / 6 mm	2,98	3,65	EUR
151	Sicherung 100 x 40 mm	2,20	2,64	EUR	198	Transformator 112,5 / 8 mm	2,98	3,65	EUR
153	Generator 25 / 3 mm	1,16	1,38	EUR	199	Regelglied (Pfeil) 29,5 mm	0,65	0,85	EUR

Zahlen - Buchstaben - Schriftzüge

PREISLISTE		
Bestell - Nr.	Schrifthöhe	Preis EUR
D1020	20 mm	0,37
D1030	30 mm	0,41
D1040	40 mm	0,47
D1050	50 mm	0,59
D1060	60 mm	0,89
D1070	70 mm	1,19
D1080	80 mm	1,43
D1090	90 mm	1,54
D1100	100 mm	1,65
D1110	110 mm	1,81
D1120	120 mm	2,20
D1130	130 mm	2,42
D1140	140 mm	2,53
D1150	150 mm	2,65
D1160	160 mm	2,86
D1170	170 mm	3,30
D1180	180 mm	3,74
D1190	190 mm	4,18
D1200	200 mm	4,51

Preise je Buchstabe / Zahl

Punkte und Kommata werden nicht berechnet

Bei Schriftzügen bitte die max. Länge angeben

Enderle

Blindschaltbilder für Schaltanlagen
Brunsbütteler Damm 446
D-13591 Berlin

TEL 0700 / 363 375 31
FAX 0700 / 363 375 32

