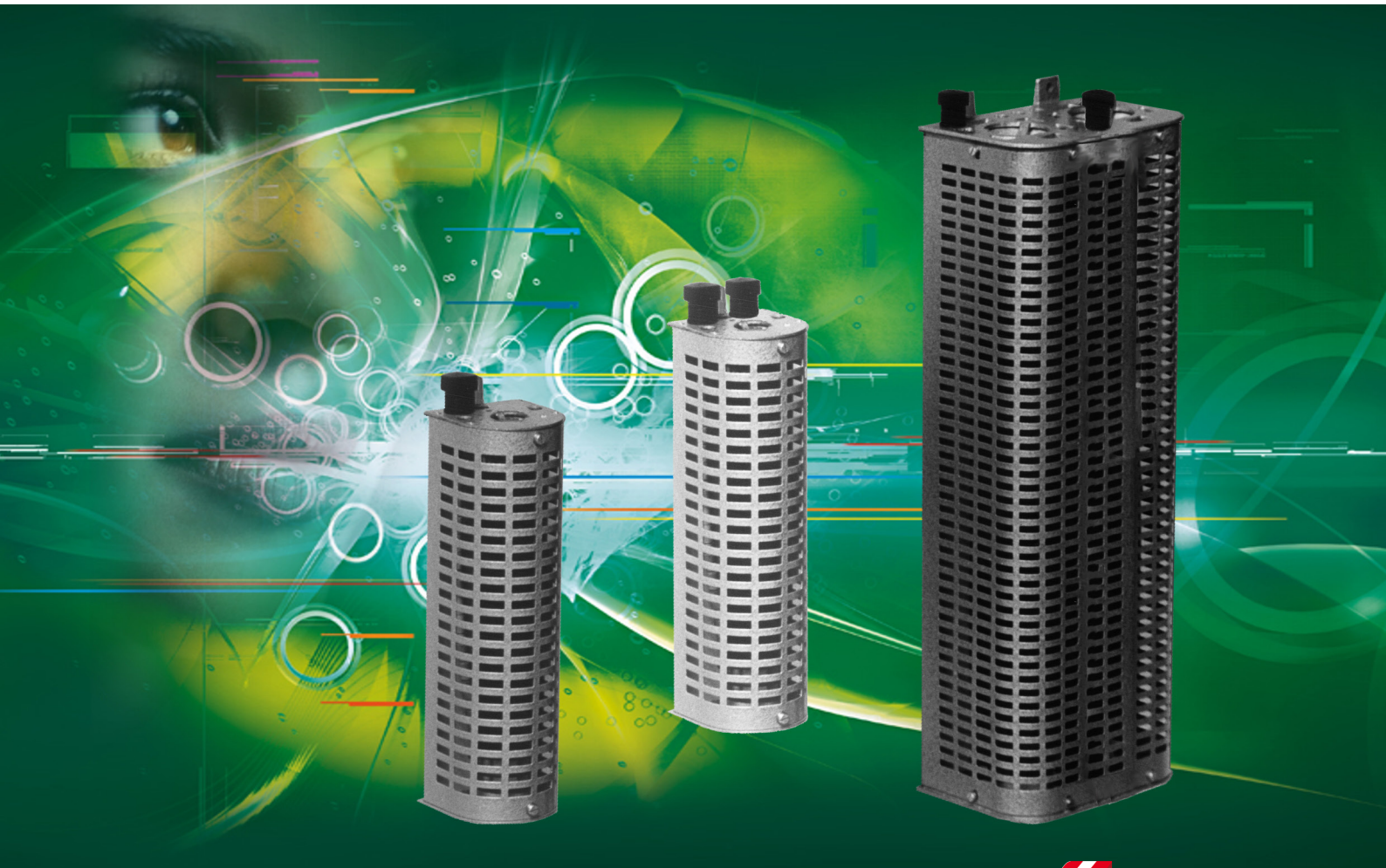


Rohrwiderstände



Qualität aus Österreich



D669D209

 **BENEDICT**
GMBH
www.benedict.at

Gesamtkatalog




Komplettes Sortiment
Technische Daten
Maße
Applikationen
Bezugsquellen

Technische Liste **D946D..**




Leistungsschalter



M4-32T... bis 32A
M4-32R... bis 32A
M4-63R... bis 63A
M4-100R... bis 100A

Technische Liste **D795D..**



Nockenschalter



Ausschalter
Umschalter
Motorschalter
Stufenschalter
Hauptschalter
Reiheneinbauschalter
Schlüsselschalter

Technische Liste **D371D..**



AC-Hauptschalter



Not-Aus-Hauptschalter
Hauptschalter
Ein-Aus-Schalter
Anbaumodule

Technische Liste **D656D..**



Kondensator-schütze



Schütze für verdrosselte
und unverdrosselte
Kompensationsanlagen

Technische Liste **D385D..**



Motorschuttschalter



MU25A bis max. 32A

Hilfskontakte
Auslöser
Schienensystem
Gehäuse

Technische Liste **D509D..**



Befehls- u. Meldegeräte



Drucktasten
Not-Aus-Tasten
Schlüsselschalter
Knebelschalter
Leuchtmelder
Gekapselte Taster-
kombinationen

Technische Liste **D580D..**



Reiheneinbau-Geräte



Schütze für Reiheneinbau
Zubehör
Sicherheitsschalter
Hauptschalter Not-Aus
Lasttrennschalter
Steuerschalter

Technische Preisliste **D681D..**



DC-Schalter und Schütze für Photovoltaik



Not-Aus-Hauptschalter
Hauptschalter
Ein-Aus-Schalter
Schütze für
Gleichstromschaltung

Technische Liste **D911D..**



Schütze Motor-Starter



Mini-Schütze
Leistungsschütze
Motorschutzrelais
Kondensatorschütze
Motor-Starter
Schütze für Reiheneinbau

Technische Liste **D677D..**



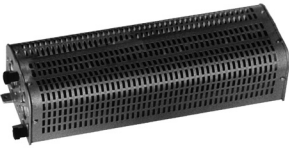
Inhalt

Seite



Einrohr-Justierwiderstände, Typen JW.. und JW..A
Technische Daten und Abmessungen

2
2



Zweirohr-Justierwiderstände, Typen JWII..S und JWII..P
Technische Daten und Abmessungen

3
3

Einrohr-Justierwiderstände, Type JW.. und JW.. A, Toleranz der Widerstandswerte ±10%

JW.. Normalausführung mit 2 Anschlußklemmen auf einer Seite
 JW.. A mit axialen Anschlußklemmen (links und rechts)

Bestellbeispiel: JW15/3 0,2A
 Bestellbeispiel: JW15/3A 0,2A

JW..	15/3	15/5	25/5	35/5	50/5	50/8	80/8
A	Ohm	Ohm	Ohm	Ohm	Ohm	Ohm	Ohm
0,2	1560	2600	5200	7800	11500	18500	31000
0,3	750	1250	2500	3750	5600	9050	15000
0,4	400	640	1300	1950	2900	4650	7700
0,6	225	370	740	1100	1650	2700	4400
0,7	140	240	470	700	1050	1700	2800
0,9	95	160	320	480	700	1150	1900
1,1	67	110	220	330	500	800	1300
1,3	49	80	160	240	360	580	970
1,5	36	60	120	180	270	430	720
1,7	28	47	95	140	210	340	560
1,8	22	37	75	110	165	260	440
2,0	18	30	60	90	135	215	355
2,3	14,5	24	48	72	110	170	290
2,5	12	20	40	60	90	140	240
3,0	8,5	14	28	42	63	100	165
3,5	6,2	10	20	30	46	73	120
4,0	4,6	7,7	15,5	23	34	54	90
4,6	3,6	6	12	18	27	42	70
5,2	2,8	4,6	9,2	14	21	33	55
5,8	2,3	3,7	7,5	11	17	27	45
6,4	1,9	3,1	6	9,2	13,5	22	36
7,0	1,55	2,5	5	7,6	11,5	18	30
8,5	1,1	1,75	3,5	5,3	8	12,5	21
10,0	0,8	1,3	2,6	3,9	5,8	9,2	15,5
11,5	0,61	1	2	3	4,4	7	11,5
13,0	0,47	0,75	1,5	2,3	3,4	5,4	9
15,0	0,33	0,54	1,05	1,6	2,4	3,8	6,3
18,0	0,24	0,39	0,78	1,15	1,75	2,75	4,6
ca. kg	0,3-0,6	0,6-0,9	0,8-1,5	1,0-2,0	1,3-2,9	3,2-5,3	5,0-8,2

Zulässige Dauerbelastung in Normalausführung

Type	Watt
JW15/3	81
JW15/5	133
JW25/5	265
JW35/5	400
JW50/5	600
JW50/8	965
JW80/8	1570

Die angegebenen Werte für Dauerbelastung gelten für Widerstände mit Abdeckung bei waagrecht Wandmontage und einer maximalen Umgebungstemperatur von 35° C.

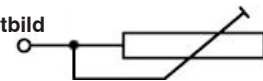
Widerstände ohne Abdeckung sind 10% höher belastbar.

Maximal mögliche Klemmenanzahl

Typ JW15/3	bis 6,4A	3
	über 6,4A	2
alle anderen Typen		4

Bei Verwendung der Widerstände als Einzelgeräte (Laborwiderstände) ist eine zusätzliche Erdungsklemme erforderlich. **Nicht möglich bei JW15/3** (siehe Sonderausführungen)

Schaltbild

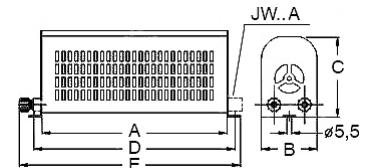


Maße

in Normalausführung

Type	A	B	C	D	E
JW15/3	150	57	63	170	192
JW15/5	150	69	82	170	195
JW25/5	250	69	82	270	295
JW35/5	350	69	82	370	395
JW50/5	500	69	82	520	545
JW50/8	500	120	148	533	550
JW80/8	800	120	148	833	850

Maßbild



Alle Typen sind auch ohne Abdeckung lieferbar

Gewicht der Abdeckung

ca. kg	0,1	0,15	0,25	0,35	0,5	0,9	1,2
--------	-----	------	------	------	-----	-----	-----

Sonderausführungen

- eingegängte Toleranz des Widerstandes auf ±5%
- Schraubklemme mit Schraubkappe M5
- Erdungsklemme mit Schraubkappe M6 (nicht möglich bei JW15/3)
- Laborklemme mit Schraubkappe M6 (max. 2 bei JW15/3, Bohrung 4mm für Stecker)
- Laborklemme statt Schraubklemme (max. 2 bei JW15/3)
- zusätzliche Justierschelle
- abgestufte Wicklung

Nennleistung nach DIN41480

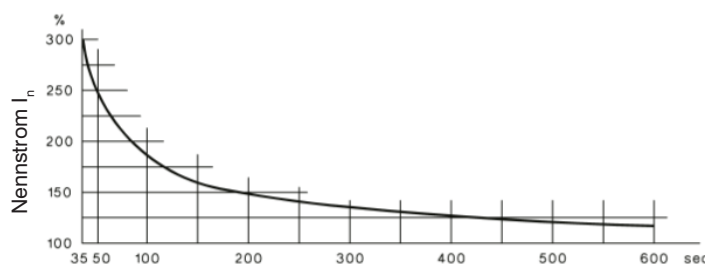
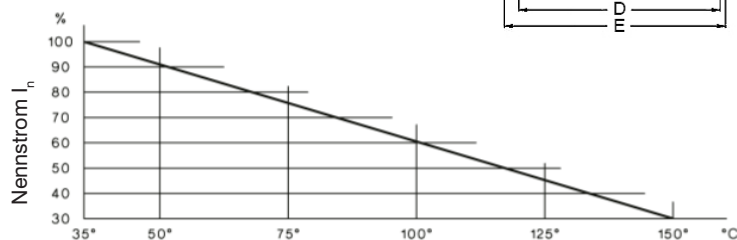
Die Werte gelten für Widerstände mit Abdeckung, horizontal an der Wand montiert und für eine max. Umgebungstemperatur von 35°C
 Für Umgebungstemperaturen von mehr als 35°C sinken die Werte entsprechend dem rechts stehenden Diagramm.

Bei Widerständen ohne Abdeckung gilt ein um +10% höherer Wert, bei Montage in Gehäusen sinkt der Wert um ca. -20%

Überlast

Die Widerstände können kurzzeitig überlastet werden und sind daher für Anlagen mit kurzen Spitzenströmen laut Diagramm verwendbar (die Kurve ist der Mittelwert typischer Anwendungen).

Isolationsspannung: 500V



Zweirohr-Justierwiderstände, Typen JWII..S und JWII..P

Normalausführung: 2 Anschlußklemmen auf einer Seite, Toleranz der Widerstandswerte $\pm 10\%$ (Sonderausführung $\pm 5\%$)

JWII.. A	15/5S Ohm	25/5S Ohm	35/5S Ohm	50/5S Ohm
0,2	5200	10500	15500	23500
0,3	2500	5000	7500	11000
0,4	1300	2600	3850	5800
0,6	740	1500	2200	3300
0,7	480	940	1400	2100
0,9	320	630	950	1400
1,1	220	440	660	1000
1,3	160	320	480	730
1,5	120	240	360	540
1,7	95	190	280	420
1,8	75	150	220	330
2,0	60	120	180	270
2,3	48	95	145	215
2,5	40	80	120	180
3,0	28	55	83	125
3,5	20	40	60	90
4,0	15,5	31	46	70
4,6	12	24	36	55
5,2	9,2	18,5	28	42
5,8	7,5	15	22	34
6,4	6	12	18,5	27
7,0	5	10	15	23
8,5	3,5	7	10,5	16
10,0	2,6	5,2	7,8	11,5
11,5	2	4	6	9
13,0	1,5	3	4,5	6,8
15,0	1,05	2,15	3,2	4,8
18,0	0,78	1,55	2,3	3,5

Parallel geschaltet: 2 Anschlußklemmen, Toleranz $\pm 10\%$ (Sonderausführung $\pm 5\%$)

JWII.. A	15/5P Ohm	25/5P Ohm	35/5P Ohm	50/5P Ohm
0,4	1300	2630	3880	5880
0,6	625	1250	1880	2750
0,8	325	640	963	1450
1,2	185	375	550	825
1,4	120	235	350	525
1,8	80	158	238	350
2,2	55	110	165	250
2,6	40	80	120	183
3,0	30	60	90	135
3,4	23,8	47,5	70	105
3,6	18,75	37,5	55	82,5
4,0	15	30	45	67,5
4,6	12	23,8	36,3	53,8
5,0	10	20	30	45
6,0	7	13,8	20,8	31,3
7,0	5	10	15	22,5
8,0	3,88	7,75	11,5	17,5
9,2	3	6	9	13,8
10,4	2,3	4,63	7	10,5
11,6	1,88	3,75	5,5	8,5
12,8	1,5	3	4,63	6,7
14,0	1,25	2,5	3,75	5,75
17,0	0,875	1,75	2,63	4
20,0	0,65	1,3	1,95	2,88
23,0	0,5	1	1,5	2,25
26,0	0,375	0,75	1,13	1,7
30,0	0,263	0,538	0,8	1,2
36,0	0,195	0,388	0,575	0,875
ca. kg	1,2-2,0	1,6-2,9	2,0-4,0	2,6-5,7

Alle Typen sind auch ohne Abdeckung lieferbar

Gewicht der Abdeckung

ca. kg	0,2	0,3	0,5	0,75

Zulässige Dauerbelastung in Normalausführung

Type	Watt
JWII15/5.	250
JWII25/5.	500
JWII35/5.	750
JWII50/5.	1120

Die angegebenen Werte für Dauerbelastung gelten für Widerstände mit Abdeckung bei waagrechter Wandmontage und einer maximalen Umgebungstemperatur von 35° C. Widerstände ohne Abdeckung sind 10% höher belastbar.

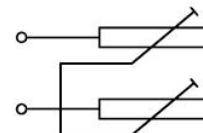
Maximal mögliche Klemmenanzahl

Typen JWII.. 8

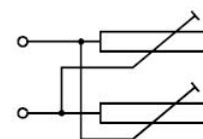
Bei Verwendung der Widerstände als Einzelgeräte (Laborwiderstände) ist eine zusätzliche Erdungsklemme erforderlich. (siehe Sonderausführungen)

Schaltbild

Serienschaltung JWII..S



Parallelschaltung JWII..P

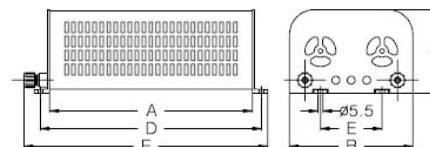


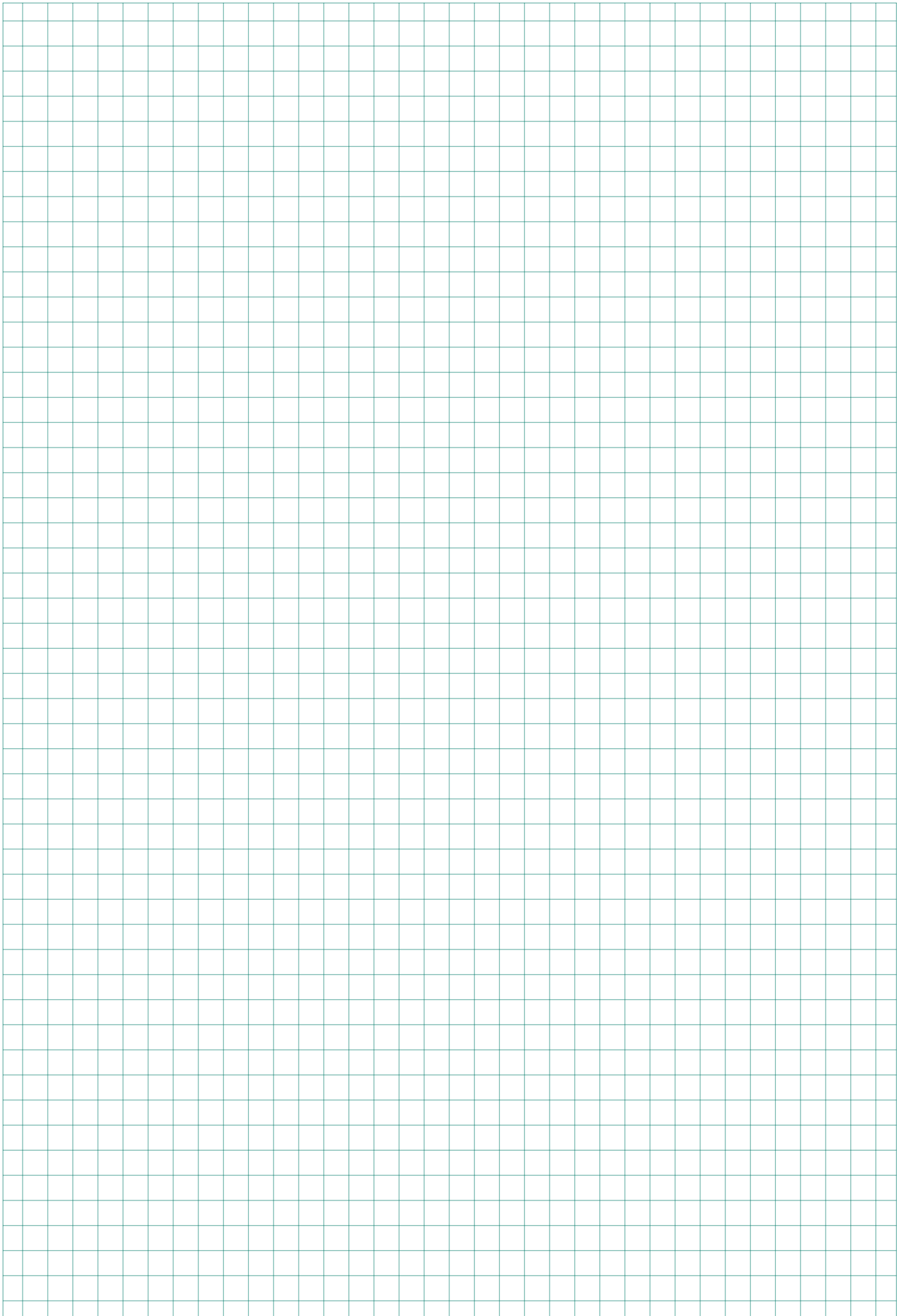
Maße

in Normalausführung

Type	A	B	C	D	E	F
JWII15/5.	150	140	82	175	70	200
JWII25/5.	250	140	82	275	70	300
JWII35/5.	350	140	82	375	70	400
JWII50/5.	500	140	82	525	70	550

Maßbild





Verkaufs- und Lieferbedingungen

Lieferbedingungen

Es gelten die „Allgemeinen Lieferbedingungen der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs“, herausgegeben vom FEEI (Fachverband der Elektroindustrie Österreichs), Mariahilferstraße 37-39, 1060 Wien. Die Preise gelten ohne Mehrwertsteuer und sind nicht kartelliert. Änderungen, insbesondere der Preise, bleiben jederzeit vorbehalten.

http://www.feei.at/file/832/download?token=gxei_76u

Bestellmengen

Können nur in VPE (Verpackungseinheiten) oder einem Vielfachen davon angenommen werden.

Gültigkeit

Die Preise dieser Liste gelten ab 1. Januar 2019 für Lieferungen ab Werk. Fracht und Verpackung werden zusätzlich berechnet. Durch diese Preisliste werden alle früher erschienenen Preislisten ungültig.

Kleinstbestellungen

Bei Bestellungen, deren Auftragswert EUR 90,00 (ohne Mehrwertsteuer) unterschreitet, übersteigen die Kosten der Auftragsabwicklung den Bestellwert. Wir bitten um Verständnis dafür, dass wir für solche Aufträge den Listenpreis brutto (ohne Rabatt) berechnen.

Rücksendungen

Gelieferte Waren können nur dann umgetauscht oder zurückgenommen werden (innerhalb von 4 Wochen ab Lieferdatum und in Originalverpackung), wenn unsererseits eine schriftliche Zustimmung vorausgegangen ist. Rücksendung frei Haus gilt stillschweigend als vereinbart. Anfallende Aufarbeitungskosten werden vom Besteller getragen. Sonderausführungen und bereits montierte Artikel sind vom Umtausch ausgeschlossen.

Metallzuschläge

Auf die Preise der Erzeugnisse werden Silber- und Kupferzuschläge verrechnet. Bei Geräten mit Bestellnummer-Ergänzungen ist der für die komplette Bestellnummer geltende Gesamtpreis zu berücksichtigen. Die Zuschläge basieren auf dem Durchschnittskurs der letzten abgelaufenen Monatshälfte (1.-15. oder 16.-Ultimo) und werden mit den am Erstellungsdatum der Auftragsbestätigung gültigen Prozentsätzen berechnet.

Die Höhe der Zuschläge richtet sich nach den in der Tabelle aufgeführten Prozentsätzen.

Für die Verrechnung der Zuschläge ist die Ag-Notierung für verarbeitetes Silber bzw. die Cu-DEL-Notiz maßgebend.

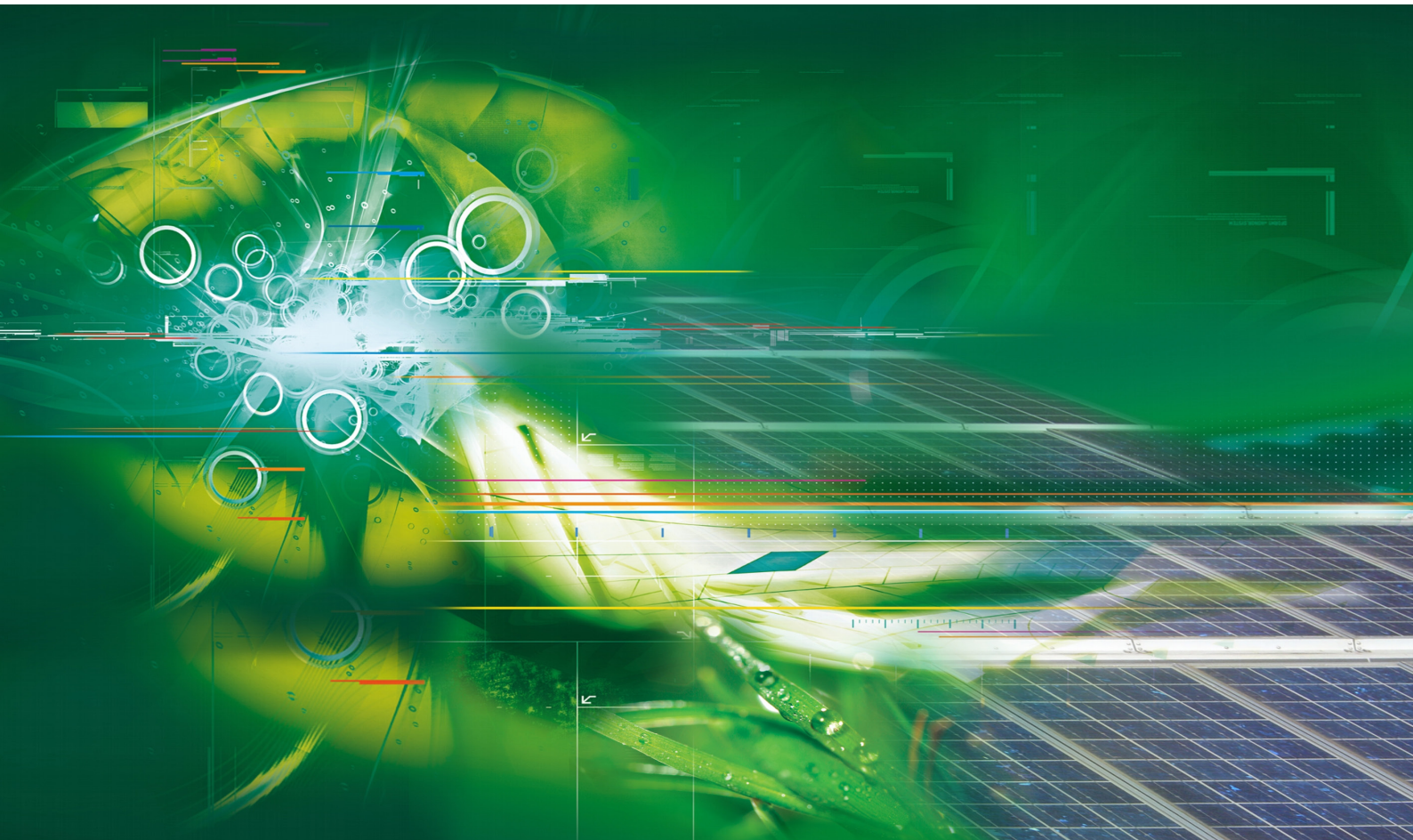
Die aktuellen Ag-Notierungen finden Sie unter http://www.allgemeine-gold.de/ek/ek.php/frontend/show_startseite/de

Die aktuellen Cu-Notierungen finden Sie unter http://www.kme.com/en/metal_prices#h_636

Road Pricing

Das Road Pricing ist eine Straßenbenützungsabgabe mit Steuercharakter, die seit 1. Januar 2004 in Kraft ist.

Zur Kostentransparenz führen wir diese offizielle Abgabe separat auf unseren Rechnungen an. Als Basis für die Berechnung von Stückgut und Komplettlösungen dient in Österreich die Kostentabelle von Prof. Kummer der Wirtschaftsuniversität Wien.



Qualität aus Österreich



D669D209



Lieblgasse 7, A-1220 Wien
Telefon: + 43 1 251 51 - 0
Fax: + 43 1 251 51 - 89
e-mail: sales@benedict.at
www.benedict.at

