

Tabelle1

Wechselstrom-Motoren (Einphasenmotoren) mit Käfigläufer

Inhalt: 9 Tabellen mit Näherungswerten von Kondensatoren für

Wechselstrommotoren, Einphasenmotoren oder Lichtstrommotoren auch genannt.

Anstatt 2 einzelnen Kondensatoren kann ein Doppelkondensator verwendet werden sein.

Alle Werte ohne Gewähr, nur als Orientierung gedacht.

Selbst testen und Strom (A) messen ist erforderlich um Fehlfunktionen und Zerstörung vom E Motor zu vermeiden.

- 1) 2 polige Einphasenmotoren mit einem Kondensator dem Betriebskondensator (fest verschaltet).
- 2) 4 polige Einphasenmotoren mit einem Kondensator dem Betriebskondensator (fest verschaltet).
- 3) 6 polige Einphasenmotoren mit einem Kondensator dem Betriebskondensator (fest verschaltet).
- 4) 2 polige Einphasenmotoren mit zwei Kondensatoren / Tabelle Anlaufkondensator / dem Betriebskondensator (fest verschaltet) und Anlaufkondensator abschaltbar.
- 5) 4 polige Einphasenmotoren mit zwei Kondensatoren / Tabelle Anlaufkondensator / dem Betriebskondensator (fest verschaltet) und Anlaufkondensator abschaltbar.
- 6) 6 polige Einphasenmotoren mit zwei Kondensatoren / Tabelle Anlaufkondensator / dem Betriebskondensator (fest verschaltet) und Anlaufkondensator abschaltbar.
- 7) 2 polige Einphasenmotoren mit zwei Kondensatoren / Tabelle Betriebskondensator / dem Betriebskondensator (fest verschaltet) und Anlaufkondensator abschaltbar.
- 8) 4 polige Einphasenmotoren mit zwei Kondensatoren / Tabelle Betriebskondensator / dem Betriebskondensator (fest verschaltet) und Anlaufkondensator abschaltbar.
- 9) 6 polige Einphasenmotoren mit zwei Kondensatoren / Tabelle Betriebskondensator / dem Betriebskondensator (fest verschaltet) und Anlaufkondensator abschaltbar.

Tabelle1

1) Wechselstrom-Motoren (Einphasenmotoren) mit Käfigläufer

Mit einem, dem (BK) Betriebskondensator, nach Leistung und Drehzahl sortiert

Für E Motoren mit 230V 50 Hz Einphasenanschluss

2 polig, ab 2700 U/min und unter 3000 U/min sollte die Drehzahl liegen.

Nur BK vorhanden, dh nur mit einem Kondensator (kein Doppelkondensator).

2 polige Einphasenmotoren mit Betriebskondensator 450V 50 Hz nn μ F nach Tabelle.

KW Motorleistung	Herkuftsland China		Herkuftsland Italien		Herkuftsland Deutschland		Herkuftsland Deutschland		Herkuftsland Rumänien		Herkuftsland unbekannt	
	Kapazität μ F	(mF)	Kapazität μ F	(mF)	Kapazität μ F	(mF)	Kapazität μ F	(mF)	Kapazität μ F	(mF)	Kapazität μ F	(mF)
KW	CN	μ F	IT	μ F	DE	μ F	DE	μ F	Ro	μ F	xx	μ F
0,06	x	μ F	x		x	μ F	x	μ F	x	μ F	x	μ F
0,09	4	μ F	x	μ F	x	μ F	x	μ F	x	μ F	4	μ F
0,12	6	μ F	6	μ F	6	μ F	8	μ F	x	μ F	7	μ F
0,18	10	μ F	8	μ F	8	μ F	8	μ F	x	μ F	7	μ F
0,25	12	μ F	10	μ F	10	μ F	8	μ F	12	μ F	10	μ F
0,37	16	μ F	12	μ F	12	μ F	16	μ F	20	μ F	12	μ F
0,55	20	μ F	16	μ F	16	μ F	20	μ F	20	μ F	16	μ F
0,75	25	μ F	20	μ F	20	μ F	30	μ F	31,5	μ F	20	μ F
1,1	35	μ F	25	μ F	30	μ F	40	μ F	40	μ F	25	μ F
1,5	45	μ F	40	μ F	40	μ F	60	μ F	55	μ F	40	μ F
2,2	60	μ F	60	μ F	50	μ F	60	μ F	90	μ F	50	μ F
3	80	μ F	80	μ F	60	μ F	x	μ F	110	μ F	60	μ F
3,7	x	μ F	100	μ F	x	μ F	x	μ F	x	μ F	100	μ F

Alle Daten ohne Gewähr, es liegt keine physikalische Berechnung zu Grunde, nur empirisch ermittelte Werte (näherungsweise).

Testlauf mit Strom messen beseitigt die Unsicherheit, wenn der Wert (A) mit dem Typenschild übereinstimmt - dann OK.

Tabelle1

2) Wechselstrom-Motoren (Einphasenmotoren) mit Käfigläufer

Mit einem, dem (BK) Betriebskondensator, nach Leistung und Drehzahl sortiert

Für E Motoren mit 230V 50 Hz Einphasenanschluss

4 polig, ab 1300 U/min und unter 1500 U/min sollte die Drehzahl liegen.

Nur BK vorhanden, dh nur mit einem Kondensator (kein Doppelkondensator).

4 polige Einphasenmotoren mit Betriebskondensator 450V 50 Hz nn μF nach Tabelle.

KW Motorleistung	Herkunftsland China		Herkunftsland Italien		Herkunftsland Deutschland		Herkunftsland Deutschland		Herkunftsland Rumänien		Herkunftsland unbekannt	
	Kapazität μF	Kapazität μF	Kapazität μF	Kapazität μF	Kapazität μF	Kapazität μF	Kapazität μF	Kapazität μF	Kapazität μF	Kapazität μF	Kapazität μF	Kapazität μF
KW	CN	μF	IT	μF	DE	μF	DE	μF	Ro	μF	xx	μF
0,06	4	μF	x	μF	x		4	μF	x	μF	4	μF
0,09	6	μF	5	μF	4		5	μF	x	μF	5	μF
0,12	10	μF	6	μF	5		8	μF	6	μF	5	μF
0,18	12	μF	10	μF	8		10	μF	8	μF	8	μF
0,25	14	μF	10	μF	10		12	μF	20	μF	10	μF
0,37	16	μF	16	μF	12		20	μF	20	μF	12	μF
0,55	20	μF	16	μF	20		25	μF	25	μF	16	μF
0,75	25	μF	20	μF	25		30	μF	36	μF	20	μF
1,1	40	μF	35	μF	30		40	μF	45	μF	30	μF
1,5	45	μF	45	μF	40		50	μF	45	μF	40	μF
2,2	70	μF	70	μF	50		x	μF	100	μF	50	μF
3	90	μF	80	μF	x		x	μF	110	μF	80	μF
3,7	x	μF	x	μF	x		x	μF	x	μF	xx	μF

Alle Daten ohne Gewähr, es liegt keine physikalische Berechnung zu Grunde, nur empirisch ermittelte Werte (näherungsweise).

Testlauf mit Strom messen beseitigt die Unsicherheit, wenn der Wert (A) mit dem Typenschild übereinstimmt - dann OK.

Tabelle1

3) Wechselstrom-Motoren (Einphasenmotoren) mit Käfigläufer

Mit einem, dem (BK) Betriebskondensator, nach Leistung und Drehzahl sortiert

Für E Motoren mit 230V 50 Hz Einphasenanschluss

6 polig, ab 850 U/min und unter 1000 U/min sollte die Drehzahl liegen.

Nur BK vorhanden, dh nur mit einem Kondensator (kein Doppelkondensator).

6 polige Einphasenmotoren mit Betriebskondensator 450V 50 Hz nn μF nach Tabelle.

KW Motorleistung	Herkunftsland China		Herkunftsland Italien		Herkunftsland Deutschland		Herkunftsland Deutschland		Herkunftsland Rumänien		Herkunftsland unbekannt	
	Kapazität μF	Kapazität μF	Kapazität μF	Kapazität μF	Kapazität μF	Kapazität μF	Kapazität μF	Kapazität μF	Kapazität μF	Kapazität μF	Kapazität μF	Kapazität μF
KW	CN	μF	IT	μF	DE	μF	DE	μF	Ro	μF	x	μF
0,06	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF
0,09	x	μF	x	μF	x	μF	8	μF	x	μF	8	μF
0,12	x	μF	x	μF	x	μF	12,5	μF	x	μF	12,5	μF
0,18	x	μF	8	μF	x	μF	16	μF	x	μF	8	μF
0,25	x	μF	10	μF	x	μF	20	μF	x	μF	10	μF
0,37	x	μF	16	μF	x	μF	25	μF	x	μF	16	μF
0,55	x	μF	20	μF	x	μF	32	μF	x	μF	20	μF
0,75	x	μF	25	μF	x	μF	45	μF	x	μF	25	μF
1,1	x	μF	40	μF	x	μF	x	μF	x	μF	40	μF
1,5	x	μF	50	μF	x	μF	x	μF	x	μF	50	μF
2,2	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF
3	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF
3,7	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF

Alle Daten ohne Gewähr, es liegt keine physikalische Berechnung zu Grunde, nur empirisch ermittelte Werte (näherungsweise).
 Testlauf mit Strom messen beseitigt die Unsicherheit, wenn der Wert (A) mit dem Typenschild übereinstimmt - dann OK.

Tabelle1

4) Wechselstrom-Motoren (Einphasenmotoren) mit Käfigläufer

Mit zwei, dem (BK) Betriebskondensator und dem (AK) Anlaufkondensator, nach Leistung und Drehzahl sortiert. Hier die Angabe nur (AK) **Anlaufkondensator** (größerer).

Für E Motoren mit 230V 50 Hz Einphasenanschluss

2 polig, ab 2700 U/min und unter 3000 U/min sollte die Drehzahl liegen.

AK + BK vorhanden, dh nur mit zwei Kondensatoren (möglich auch Doppelkondensator).

2 polige Einphasenmotoren der (AK) Anlaufkondensator 320V 50 Hz nn μF nach Tabelle.

KW Motorleistung	Herkunftsland China Kapazität μF (mF)	Herkunftsland Italien Minimale Kapazität μF (mF)	Herkunftsland Italien Maximal Kapazität μF (mF)	Herkunftsland Deutschland Kapazität μF (mF)	Herkunftsland Rumänien Minimale Kapazität μF (mF)	Herkunftsland Rumänien Maximal Kapazität μF (mF)	Herkunftsland unbekannt Minimale Kapazität μF (mF)	Herkunftsland unbekannt Mittlere Kapazität μF (mF)	Herkunftsland unbekannt Maximal Kapazität μF (mF)
KW	CN μF	IT μF	IT μF	DE μF	Ro μF	RO μF	x μF	x μF	x μF
0,06	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF
0,09	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF
0,12	x μF	x μF	x μF	10 μF	x μF	x μF	x μF	10 μF	x μF
0,18	40 μF	16 μF	16 μF	20 μF	x μF	x μF	x μF	16 μF	x μF
0,25	50 μF	20 μF	20 μF	25 μF	40 μF	50 μF	20 μF	25 μF	40 μF
0,37	75 μF	63 μF	80 μF	30 μF	63 μF	80 μF	30 μF	63 μF	80 μF
0,55	100 μF	63 μF	80 μF	40 μF	63 μF	80 μF	40 μF	63 μF	80 μF
0,75	100 μF	63 μF	80 μF	50 μF	63 μF	80 μF	50 μF	63 μF	80 μF
1,1	150 μF	80 μF	100 μF	80 μF	125 μF	160 μF	80 μF	125 μF	150 μF
1,5	150 μF	100 μF	125 μF	120 μF	100 μF	125 μF	100 μF	125 μF	150 μF
2,2	250 μF	125 μF	156 μF	140 μF	160 μF	200 μF	125 μF	140 μF	160 μF
3	400 μF	125 μF	156 μF	160 μF	x μF	x μF	125 μF	156 μF	160 μF
3,7	500 μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	500 μF	x μF

Alle Daten ohne Gewähr, es liegt keine physikalische Berechnung zu Grunde, nur empirisch ermittelte Werte (näherungsweise).

Anlaufkondensator (größerer der beiden Kondensatoren), kann ab klein (Minimalkapazität)

Und groß (Maximalkapazität) liegen, am besten den Mittelwert zum testen nehmen.

Abhängig ist die Kondensatorgröße vom geforderten Motor-Anzugsverhalten.

Möglich ist Schweranzug – Mittelschweranzug – erhöhter Anzug.

Der Anzugskondensator darf nur zum Hochlaufen zugeschaltet werden – es ist

kein Dauerbetrieb zulässig, mit Fliehkraftschalter, Stromrelais oder Zeitrelais trennen.

Tabelle1

5) Wechselstrom-Motoren (Einphasenmotoren) mit Käfigläufer

Mit zwei, dem (BK) Betriebskondensator und dem (AK) Anlaufkondensator, nach Leistung und Drehzahl sortiert. Hier die Angabe nur (AK) **Anlaufkondensator** (größerer).

Für E Motoren mit 230V 50 Hz Einphasenanschluss

4 polig, ab 1300 U/min und unter 1500 U/min sollte die Drehzahl liegen.

AK + BK vorhanden, dh nur mit zwei Kondensatoren (möglich auch Doppelkondensator).

4 polige Einphasenmotoren der (AK) Anlaufkondensator 320V 50 Hz nn μF nach Tabelle.

KW Motorleistung	Herkunftsland China Kapazität μF (mF)		Herkunftsland Italien Minimale Kapazität μF (mF)		Herkunftsland Italien Maximal Kapazität μF (mF)		Herkunftsland Deutschland Kapazität μF (mF)		Herkunftsland Rumänien Minimale Kapazität μF (mF)		Herkunftsland Rumänien Maximal Kapazität μF (mF)		Herkunftsland unbekannt Minimale Kapazität μF (mF)		Herkunftsland unbekannt Maximal Kapazität μF (mF)	
KW	CN	μF	IT	μF	IT	μF	DE	μF	Ro	μF	RO	μF	x	μF	x	μF
0,06	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF
0,09	x	μF	x	μF	x	μF	10	μF	x	μF	x	μF	x	μF	10	μF
0,12	40	μF	14	μF	14	μF	16	μF	x	μF	x	μF	x	μF	14	μF
0,18	40	μF	20	μF	20	μF	20	μF	40	μF	x	μF	x	μF	20	μF
0,25	50	μF	x	μF	x	μF	25	μF	40	μF	x	μF	x	μF	25	μF
0,37	75	μF	63	μF	80	μF	30	μF	40	μF	x	μF	x	μF	30	μF
0,55	100	μF	63	μF	80	μF	40	μF	63	μF	x	μF	x	μF	40	μF
0,75	150	μF	63	μF	80	μF	50	μF	100	μF	x	μF	x	μF	50	μF
1,1	150	μF	80	μF	100	μF	80	μF	125	μF	x	μF	x	μF	80	μF
1,5	200	μF	100	μF	125	μF	120	μF	160	μF	x	μF	x	μF	100	μF
2,2	300	μF	100	μF	125	μF	140	μF	160	μF	x	μF	x	μF	100	μF
3	400	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	400	μF
3,7	500	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	x	μF	500	μF

Alle Daten ohne Gewähr, es liegt keine physikalische Berechnung zu Grunde, nur empirisch ermittelte Werte (näherungsweise).

Anlaufkondensator (größerer der beiden Kondensatoren), kann ab klein (Minimalkapazität)

Und groß (Maximalkapazität) liegen, am besten den Mittelwert zum testen nehmen.

Abhängig ist die Kondensatorgröße vom geforderten Motor-Anzugsverhalten.

Möglich ist Schweranzug – Mittelschweranzug – erhöhter Anzug.

Der Anzugskondensator darf nur zum Hochlaufen zugeschaltet werden – es ist

kein Dauerbetrieb zulässig, mit Fliehkraftschalter, Stromrelais oder Zeitrelais trennen.

Tabelle1

6) Wechselstrom-Motoren (Einphasenmotoren) mit Käfigläufer

Mit zwei, dem (BK) Betriebskondensator und dem (AK) Anlaufkondensator, nach Leistung und Drehzahl sortiert. Hier die Angabe nur (AK) **Anlaufkondensator** (größerer).

Für E Motoren mit 230V 50 Hz Einphasenanschluss

6 polig, ab 850 U/min und unter 1000 U/min sollte die Drehzahl liegen.

AK + BK vorhanden, dh nur mit zwei Kondensatoren (möglich auch Doppelkondensator).

6 polige Einphasenmotoren der (AK) Anlaufkondensator 320V 50 Hz nn μF nach Tabelle.

KW Motorleistung	Herkuftsland China		Herkuftsland Italien		Herkuftsland Italien		Herkuftsland Deutschland		Herkuftsland Rumänien		Herkuftsland Rumänien		Herkuftsland unbekannt		Herkuftsland unbekannt		Herkuftsland unbekannt	
	Kapazität μF		Minimale Kapazität μF		Maximal Kapazität μF		Kapazität μF		Minimale Kapazität μF		Maximal Kapazität μF		Minimale Kapazität μF		Mittlere Kapazität μF		Maximal Kapazität μF	
KW	CN μF	IT μF	IT μF	IT μF	DE μF	DE μF	Ro μF	RO μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF		
0,06	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	μF	
0,09	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	μF	
0,12	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	μF	
0,18	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	μF	
0,25	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	μF	
0,37	x μF	63 μF	80 μF	80 μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	70 μF	70 μF	μF	
0,55	x μF	63 μF	80 μF	80 μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	70 μF	70 μF	μF	
0,75	x μF	80 μF	100 μF	100 μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	90 μF	90 μF	μF	
1,1	x μF	100 μF	125 μF	125 μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	105 μF	105 μF	μF	
1,5	x μF	100 μF	125 μF	125 μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	105 μF	105 μF	μF	
2,2	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	μF	
3	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	μF	
3,7	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	μF	

Alle Daten ohne Gewähr, es liegt keine physikalische Berechnung zu Grunde, nur empirisch ermittelte Werte (näherungsweise).

Anlaufkondensator (größerer der beiden Kondensatoren), kann ab klein (Minimalkapazität)

Und groß (Maximalkapazität) liegen, am besten den Mittelwert zum testen nehmen.

Abhängig ist die Kondensatorgröße vom geforderten Motor-Anzugsverhalten.

Möglich ist Schweranzug – Mittelschweranzug – erhöhter Anzug.

Der Anzugskondensator darf nur zum Hochlaufen zugeschaltet werden – es ist

kein Dauerbetrieb zulässig, mit Fliehkraftschalter, Stromrelais oder Zeitrelais trennen.

Tabelle1

Tabelle1

Tabelle1

Tabelle1

Tabelle1

Tabelle1

Tabelle1

Tabelle1

Tabelle1

Tabelle1

Tabelle1

Tabelle1

7) Wechselstrom-Motoren (Einphasenmotoren) mit Käfigläufer

Mit zwei, dem (BK) Betriebskondensator und dem (AK) Anlaufkondensator, nach Leistung und Drehzahl sortiert. Hier die Angabe nur (BK) **Betriebskondensator**.

Für E Motoren mit 230V 50 Hz Einphasenanschluss

2 polig, ab 2700 U/min und unter 3000 U/min sollte die Drehzahl liegen.

AK + BK vorhanden, dh nur mit zwei Kondensatoren (möglich auch Doppelkondensator).

2 polige Einphasenmotoren der (BK) Betriebskondensator 450V 50 Hz.

KW Motorleistung	Herkunftsland China Kapazität μF	Herkunftsland Italien Kapazität μF	Herkunftsland Italien Kapazität μF	Herkunftsland Deutschland Kapazität μF	Herkunftsland Rumänien Minimale Kapazität μF (mF)	Herkunftsland unbekannt Kapazität μF
KW	CN μF	IT μF	IT μF	DE μF	Ro μF	x μF
0,06	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF
0,09	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF
0,12	x μF	x μF	x μF	6 μF	x μF	6 μF
0,18	8 μF	8 μF	x μF	8 μF	x μF	8 μF
0,25	10 μF	10 μF	x μF	8 μF	16 μF	8 μF
0,37	12 μF	12 μF	12 μF	12 μF	20 μF	12 μF
0,55	16 μF	16 μF	16 μF	16 μF	20 μF	16 μF
0,75	20 μF	20 μF	20 μF	20 μF	25 μF	20 μF
1,1	25 μF	25 μF	25 μF	30 μF	31,5 μF	25 μF
1,5	40 μF	40 μF	40 μF	40 μF	31,5 μF	31,5 μF
2,2	50 μF	60 μF	60 μF	50 μF	80 μF	50 μF
3	60 μF	80 μF	x μF	60 μF	x μF	60 μF
3,7	60 μF	x μF	x μF	x μF	x μF	60 μF

Alle Daten ohne Gewähr, es liegt keine physikalische Berechnung zu Grunde, nur empirisch ermittelte Werte (näherungsweise).

Der Betriebskondensator (kleinerer der beiden Kondensatoren), ist fest mit dem E Motor verbunden, am Klemmbrett (Bolzen) mit aufgelegt.

Hier die Tabelle mit dem Wert des Betriebskondensators, zugehörig zur Tabelle neben, dem Anlaufkondensator, dazu. Der Betriebskondensator bei diesen Doppelkondensator Motoren weicht manchmal von den „Einfachkondensatormotoren“ mit nur einem Betriebs Kondensator ab. Also Tabelle links und rechts immer zusammen für einen E Motor.

Tabelle1

8) Wechselstrom-Motoren (Einphasenmotoren) mit Käfigläufer

Mit zwei, dem (BK) Betriebskondensator und dem (AK) Anlaufkondensator, nach Leistung und Drehzahl sortiert. Hier die Angabe nur (BK) **Betriebskondensator**.

Für E Motoren mit 230V 50 Hz Einphasenanschluss

4 polig, ab 1300 U/min und unter 1500 U/min sollte die Drehzahl liegen.

AK + BK vorhanden, dh nur mit zwei Kondensatoren (möglich auch Doppelkondensator).

4 polige Einphasenmotoren der (BK) Betriebskondensator 450V 50 Hz.

KW Motorleistung	Herkunftsland China Kapazität μF	Herkunftsland Italien Kapazität μF	Herkunftsland Italien Kapazität μF	Herkunftsland Deutschland Kapazität μF	Herkunftsland Rumänien Minimale Kapazität μF (mF)	Herkunftsland unbekannt Kapazität μF
KW	CN μF	IT μF	IT μF	DE μF	Ro μF	x μF
0,06	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF
0,09	x μF	x μF	x μF	4 μF	x μF	4 μF
0,12	10 μF	6,3 μF	x μF	5 μF	x μF	5 μF
0,18	12 μF	10 μF	x μF	8 μF	12 μF	8 μF
0,25	14 μF	x μF	x μF	10 μF	16 μF	10 μF
0,37	16 μF	16 μF	12,5 μF	12 μF	20 μF	12 μF
0,55	20 μF	16 μF	14 μF	20 μF	20 μF	14 μF
0,75	25 μF	26 μF	20 μF	25 μF	36 μF	20 μF
1,1	30 μF	35 μF	35 μF	30 μF	36 μF	30 μF
1,5	40 μF	45 μF	45 μF	40 μF	45 μF	40 μF
2,2	50 μF	70 μF	70 μF	50 μF	100 μF	50 μF
3	60 μF	x μF	x μF	x μF	x μF	60 μF
3,7	60 μF	x μF	x μF	x μF	x μF	60 μF

Alle Daten ohne Gewähr, es liegt keine physikalische Berechnung zu Grunde, nur empirisch ermittelte Werte (näherungsweise).

Der Betriebskondensator (kleinerer der beiden Kondensatoren), ist fest mit dem E Motor verbunden, am Klemmbrett (Bolzen) mit aufgelegt.

Hier die Tabelle mit dem Wert des Betriebskondensators, zugehörig zur Tabelle neben, dem Anlaufkondensator, dazu. Der Betriebskondensator bei diesen Doppelkondensator Motoren weicht manchmal von den „Einfachkondensatormotoren“ mit nur einem Betriebs Kondensator ab. Also Tabelle links und rechts immer zusammen für einen E Motor.

Tabelle1

9) Wechselstrom-Motoren (Einphasenmotoren) mit Käfigläufer

Mit zwei, dem (BK) Betriebskondensator und dem (AK) Anlaufkondensator, nach Leistung und Drehzahl sortiert. Hier die Angabe nur (BK) **Betriebskondensator**.

Für E Motoren mit 230V 50 Hz Einphasenanschluss

6 polig, ab 850 U/min und unter 1000 U/min sollte die Drehzahl liegen.

AK + BK vorhanden, dh nur mit zwei Kondensatoren (möglich auch Doppelkondensator).

6 polige Einphasenmotoren der (BK) Betriebskondensator 450V 50 Hz.

KW Motorleistung	Herkunftsland China Kapazität μF	Herkunftsland Italien Kapazität μF	Herkunftsland Italien Kapazität μF	Herkunftsland Deutschland Kapazität μF	Herkunftsland Rumänien Minimale Kapazität μF (mF)	Herkunftsland unbekannt Kapazität μF
KW	CN μF	IT μF	IT μF	DE μF	Ro μF	x μF
0,06	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF
0,09	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF
0,12	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF
0,18	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF
0,25	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF
0,37	x μF	16 μF	x μF	x μF	x μF	16 μF
0,55	x μF	16 μF	x μF	x μF	x μF	16 μF
0,75	x μF	25 μF	x μF	x μF	x μF	25 μF
1,1	x μF	35 μF	x μF	x μF	x μF	35 μF
1,5	x μF	50 μF	x μF	x μF	x μF	50 μF
2,2	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF
3	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF
3,7	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF	x μF

Alle Daten ohne Gewähr, es liegt keine physikalische Berechnung zu Grunde, nur empirisch ermittelte Werte (näherungsweise).

Der Betriebskondensator (kleinerer der beiden Kondensatoren), ist fest mit dem E Motor verbunden, am Klemmbrett (Bolzen) mit aufgelegt.

Hier die Tabelle mit dem Wert des Betriebskondensators, zugehörig zur Tabelle neben, dem Anlaufkondensator, dazu. Der Betriebskondensator bei diesen Doppelkondensator Motoren weicht manchmal von den „Einfachkondensatormotoren“ mit nur einem Betriebs Kondensator ab. Also Tabelle links und rechts immer zusammen für einen E Motor.