

MENZEL ELEKTROMOTOREN

Wir sind ein mittelständisches Unternehmen der Antriebstechnik. Seit über 75 Jahren liefern wir neue und im eigenen Reparaturwerk überholte Elektromaschinen und Transformatoren in kürzester Zeit.

Schwerpunkt ist die schnellste Lieferung größerer Elektromaschinen - auch Sonderausführungen - aus unserem Lagerbestand, der über 20.000 Motoren im Leistungsbereich bis zu 10.000 KW umfaßt. Qualifiziertes Engineering, erfahrene Mitarbeiter und moderne Bearbeitungs- und Prüfeinrichtungen sind die Grundlage unserer anerkannten Zuverlässigkeit.

Auf den folgenden Seiten finden Sie zunächst unsere Drehstrom-Normmotoren Baureihe, wobei auch bei dieser Modifikationen nach Kundenwunsch möglich sind.

Wir führen Lagervorrätig viel mehr als die in diesem Katalog abgebildeten Motoren, in Niederspannung bis ca. 1000 KW aus Lagervorrat. Bitte kontaktieren Sie uns im Bedarfsfall, sie werden innerhalb kürzester Zeit unser Angebot erhalten!

Stellen Sie unsere Leistungsfähigkeit, Flexibilität und Schnelligkeit auf die Probe! Unser weltweiter Kundenkreis und unser hoher Exportanteil sind Ausdruck der internationalen Anerkennung unserer Leistungen.

We are a medium-sized company specializing in drive engineering. With more than 75 years in the business, we supply electric engines and transformers on short notice — be they new, modified or rebuilt in our own repair shop.

Our business focus is to offer the fastest possible delivery of larger electric machinery (even custom equipment) from our in-house stock, which includes more than 20,000 motors in a power range of up to 8,000 KW. Qualified engineering, highly skilled employees, and modern shop and testing equipment form the basis for the reliable work our customers have come to appreciate.

Following you will find first our standard Three-phase-Squirrelcage Motors. Also in this standard-series modifications are possible!

We also have a wide range of other Motors available, in low voltage up to 1000 KW ex-Stock. Please contact us for special requirements, you will receive immediately our Quotation!

Go ahead and put our performance, flexibility and swiftness to the test! Our customers worldwide as well as the large proportion exports take up in our business reflect the degree of international recognition our services receive.

An unseren 3 Lagerstandorten mit über 22.000 m2 halten wir ebenfalls für Sie vorrätig:

Hochspannungsmotoren aller gängigen Spannung von 3 KV bis 11 KV

- Mit Kurzschlussläufer
- Mit Schleifringläufer
- Jeweils in verschiedenen Bauformen

Gleichstrommotoren bis ca. 2000 KW

- In verschiedenen Kühlarten
- In verschiedenen Bauformen
- In allen gängigen Spannungen von 220 bis 900 Volt
- Mit allen gängigen Tachogeneratoren

Schleifringläufermotoren in Niederspannung

- In 230, 400, 500 sowie 690 Volt Ausführung
- In verschiedenen Bauformen
- Mit Anbauten gemäß Kundenwunsch

Drehstrom-Transformatoren

- In Gießharzausführung
- In Trockenausführung
- In Ölausführung
- In Estherausführung
- Alle Gängigen Spannungen und Leistungen

Für Umbauten, Reparaturen und Überholungen steht Ihnen unser Reparaturwerk jederzeit gerne zur Verfügung.

Die kurzfristige Lieferung weltweit übernimmt unsere Logistik gerne für Sie!

In 3 own warehouses we stock for you:

High-voltage motors of all voltages from 3 KV to 11 KV

- with squirrel-cage rotor
- with slip-ring rotor
- different mountings available

DC motors up to approx. 2000 KW

- different types of cooling
- different types of mounting
- voltages from 110 to 900 Volts
- with different types of speed monitoring systems

Slip-ring motors for low voltage

- for 230, 400, 500 and 690 volts stator voltage
- different types of mounting
- with modifications to customer's requirements

Three-phase transformers

- dry types
- cast-resin types
- oil-cooled types
- wide range of voltages and capacities

Our plant, along with its experts, will also take care of any repairs, overhauls, maintenance works and start-ups.

Urgent supplies will be organised by courier transports and over-night-service!

Drehstrom-Asynchronmotoren mit Käfigläufer Three-phase-asynchronous-motors with squirrel cage rotor

Typenreihe MEBKA - Aluminium Typenreihe MEBK - Grauguß
Types MEBKA - Aluminium-die-casting Types MEBK - Cast iron

Technische Erläuterungen Technical informations

Drehstrom-Normmotoren gemäß DIN-IEC bzw. VDE 0530.
Spannung und Frequenz gemäß IEC: 38.
230 V, 400 V, 690 V \pm 10% Toleranz.
Die Motoren sind gestempelt in Mehrbereichsspannung
220-240 Volt/380-420 Volt, 50 Hz
220-280 Volt/380-480 Volt, 60 Hz beziehungsweise
380-420 Volt/660-720 Volt, 50 Hz
380-480 Volt/660-830 Volt, 60 Hz
Toleranz \pm 5% gemäß VDE 0530

*Three-phase-motors acc. to DIN-IEC and VDE 0530 standards.
Voltage and frequency acc. IEC 38.
230 V, 400 V, 690 V \pm 10% tolerance.
The motors are fitted with a rating plate in multi-tension
220-240 Volt/380-420 Volt, 50 Hz
220-280 Volt/380-480 Volt, 60 Hz or
380-420 Volt/660-720 Volt, 50 Hz
380-480 Volt/660-830 Volt, 60 Hz
Tolerance \pm 5% acc. to VDE 0530*

Isolierung / Insulation

Alle Motoren sind standardmäßig in Isolationsklasse „F“ ausgenutzt nach „B“. Die Wicklungen sind tropenisoliert.

All motors are produced in class „F“ insulation with a temperature rise class „B“. Windings have tropicalized insulation.

Leistung / Power

Die Nennleistung gilt für Dauerbetrieb nach DIN VDE 0530 - Teil 1 bei einer Frequenz von 50 Hz, einer Kühlmitteltemperatur von 40° C und einer Aufstellungshöhe bis 1000 m über NN.

The nominal power is referred to continous duty in accordance with DIN VDE 0530 at a frequency of 50 Hz, a coolant temp. of 40°C and an altitude up to 1000 m above sea level.

Schutzart / Protection

Alle Motoren sind serienmäßig in Schutzart IP 55 gemäß DIN IEC 34 - Teil 5 ausgeführt. Bei allen Bauformen mit dem Wellenende nach unten (z.B. V 1) ist bei Außenaufstellung die Ausführung mit Schutzdach zu empfehlen.

All motors are in protection class IP55 in accordance with DIN IEC 34 part 5. In case of outdoor erection, all motor types with driving,end direction to the bottom (i.e.V1) shall be ordered with rain-protection hood.

Gehäuseausführung / Design of housing

Typenreihe MEBKA - Aluminiumdruckguß Typenreihe MEBK - Grauguß Klemmenkastenlage bei allen Fuß-Bauformen ist „oben“, bei der Typenreihe MEBKA variabel. Die Baugrößen 56 bis 132 der MEBKA - Typenreihe haben abschraubbare Motorfüße, diese können auch seitlich an die Motoren geschraubt werden.

Types MEBKA - Aluminium-die-casting types MEBK - cast iron terminal box on „top“ for all foot-mounted motors, at types MEBKA variable. Motors of the MEBKA types have removable feets which can also fixed on the side.

Kugellager / Bearings

Alle Motoren sind mit hochwertigen, lebensdauer geschmierten Kugellagern der Hersteller FAG, SKF, INA, NSK oder NTN ausgerüstet. Die nominelle Lagerlebensdauer in waagerechter Bauform beträgt bei Kupplungsbetrieb ohne axiale Zusatzlasten mind. 40.000 Betriebsstunden. Unter Ausnutzung der maximal zulässigen Belastungen beträgt die Lagerlebensdauer mind. 20.000 Betriebsstunden.

All motors are fitted with high-quality, lifetime-lubricated bearings from manufacturer FAG, SKF, INA, NSK or NTN. The nominal rating life of the bearings used in horizontal mounted motors without any load is 40.000 working hours, for power take-off via shaft-coupling. Under use of maximal load the lifetime of bearings is minimum 20.000 working hours.

Baugröße frame size Type	A-Seite Driving end		B-Seite Non-driving end	
	2-polig	4, 6, 8 polig	2 polig	4, 6, 8 polig
MEBKA 56		6201.C3		6201.C3
MEBKA 63		6201.C3		6201.C3
MEBKA 71		6202.C3		6202.C3
MEBKA 80		6204.C3		6204.C3
MEBKA 90		6205.C3		6205.C3
MEBKA 100		6206.C3		6206.C3
MEBKA 112		6306.C3		6306.C3
MEBKA 132		6308.C3		6308.C3
MEBK 160		6309.C3		6309.C3
MEBK 180		6311.C3		6311.C3
MEBK 200		6312.C3		6312.C3
MEBK 225		6313.C3		6313.C3
MEBK 250		6314.C3		6314.C3
MEBK 280	6314.C3	6317.C3	6314.C3	6317.C3
MEBK 315	6317.C3	NU319	6317.C3	6319.C3

Mechanische Auswuchtung / Mechanical balance quality

Die Läufer sind mit eingelegerter halber Paßfeder dynamisch ausgewuchtet. Die Motoren in Standardausführung entsprechen der Schwingungsstufe „N“ gemäß DIN ISO 2373.

All motors are dynamically balanced with half key inserted in the shaft to vibration intensity grade „N“ according to DIN ISO 2373.

Kühlung und Belüftung / Cooling and ventilation

Die Motoren sind mit Axiallüftern aus Kunststoff bzw. Aluminium ausgerüstet, die unabhängig von der Drehrichtung des Motors kühlen (IC 0141 nach DIN IEC 34 Teil 6). Die Lüfterhauben der Motoren sind generell aus Stahlblech.

The motors are equipped with axial-flow-fans in plastic or aluminium, which cool the motor independently of the direction of the rotating (IC 01041 according to DIN -IEC 34 - Part 6). The fan cowls are out of sheet-steel.

Farbe / Colour

Die Motoren sind serienmäßig in RAL 7030 (Steingrau) oder RAL 1016 (Gelb) lackiert. Die Lackierung ist geeignet für Klimagruppe „Moderate“ nach IEC-Publikation 721-2-1 für Innenraum- und Freiluftaufstellung.

Standard coating is RAL 7030 (stone grey) or RAL 1016 (yellow). The coating is qualified for climate-group „Moderate“ according to IEC. Publication 721-2-1 for indoor- and outdoor-erection.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. / Technical modifications reserved, errors excepted.

2 polig Leerlaufdrehzahl 3000 U/min – 2 pole Synchronous speed 3000 rpm

400 V/50 Hz

Baugröße	Leistung bei 50 Hz	Nenn Drehzahl bei 50 Hz	Wirkungsgrad	Leistungsfaktor bei 50 Hz	Nennstrom bei 400 V/50 Hz	Nenn Drehmoment	Anzugs- zu Nennstrom	Anzugs- zu Nennmoment	Kipp- zu Nennmoment	Trägheitsmoment	Gewicht
<i>frame size</i>	<i>output at 50 Hz</i>	<i>rated speed at 50 Hz</i>	<i>efficiency</i>	<i>powerfactor at 50 Hz</i>	<i>rated current at 400 V/50 Hz</i>	<i>Rated Torque</i>	<i>starting current</i>	<i>starting torque</i>	<i>pull-out torque</i>	<i>moment of inertia J</i>	<i>weight</i>
type	KW	U/min-rpm	%	cos	A	Nm	I_A/I_N	T_A/T_N	T_K/T_N	kgm ²	kg
MEBKA 56 A-2	0,09	2800	62,0	0,77	0,3	0,31	5,2	2,1	2,2	0,00031	3,6
MEBKA 56 B-2	0,12	2800	64,0	0,78	0,4	0,41	5,2	2,1	2,2	0,00040	3,9
MEBKA 63 A-2	0,18	2800	66,0	0,80	0,5	0,61	5,5	2,2	2,3	0,00055	4,8
MEBKA 63 B-2	0,25	2800	69,0	0,81	0,7	0,85	5,5	2,2	2,3	0,00060	5,1
MEBKA 71 A-2	0,37	2800	71,0	0,81	1,0	1,26	6,1	2,2	2,3	0,00075	6,0
MEBKA 71 B-2	0,55	2800	74,0	0,82	1,4	1,88	6,1	2,2	2,3	0,00090	6,5
MEBKA 80 A-2	0,75	2825	76,0	0,83	1,8	2,54	6,1	2,2	2,3	0,00120	8,7
MEBKA 80 B-2	1,10	2825	78,0	0,84	2,5	3,72	7,0	2,2	2,3	0,00140	9,5
MEBKA 90 S-2	1,50	2840	79,2	0,84	3,4	5,04	7,0	2,2	2,3	0,00290	11,8
MEBKA 90 L-2	2,20	2840	81,5	0,85	4,8	7,40	7,0	2,2	2,3	0,00550	13,5
MEBKA 100 LA-2	3,00	2880	83,5	0,88	6,2	9,95	7,5	2,2	2,3	0,01090	21,0
MEBKA 112 M-2	4,00	2890	85,5	0,88	8,1	13,22	7,5	2,2	2,3	0,01260	28,0
MEBKA 132 SA-2	5,50	2900	86,5	0,89	10,8	18,11	7,5	2,2	2,3	0,03770	39,0
MEBKA 132 SB-2	7,50	2900	87,1	0,89	14,7	24,70	7,5	2,2	2,3	0,04990	44,5

4 polig Leerlaufdrehzahl 1500 U/min – 4 pole Synchronous speed 1500 rpm

400 V/50 Hz

MEBKA 56 A-4	0,06	1340	56,0	0,69	0,2	0,43	4,0	2,0	2,1	0,00023	3,6
MEBKA 56 B-4	0,09	1340	58,0	0,70	0,3	0,64	4,0	2,0	2,1	0,00031	3,9
MEBKA 63 A-4	0,12	1360	59,0	0,72	0,4	0,84	4,4	2,1	2,2	0,00040	4,8
MEBKA 63 B-4	0,18	1360	62,0	0,73	0,6	1,26	4,4	2,1	2,2	0,00055	5,1
MEBKA 71 A-4	0,25	1380	67,3	0,74	0,8	1,76	5,2	2,1	2,2	0,00060	6,0
MEBKA 71 B-4	0,37	1380	70,0	0,75	1,1	2,56	5,2	2,1	2,2	0,00075	6,3
MEBKA 80 A-4	0,55	1400	71,8	0,75	1,5	3,75	5,2	2,3	2,3	0,00090	9,4
MEBKA 80 B-4	0,75	1400	73,5	0,77	2,0	5,12	6,0	2,3	2,3	0,00120	10,8
MEBKA 90 S-4	1,10	1400	76,5	0,78	2,8	7,50	6,0	2,3	2,3	0,00140	12,0
MEBKA 90 L-4	1,50	1400	78,6	0,79	3,7	10,23	6,0	2,3	2,3	0,00290	13,8
MEBKA 100 LA-4	2,20	1420	82,0	0,82	5,0	14,80	7,0	2,3	2,3	0,00550	20,8
MEBKA 100 LB-4	3,00	1420	83,0	0,83	6,6	20,18	7,0	2,3	2,3	0,01090	23,5
MEBKA 112 M-4	4,00	1440	85,1	0,83	8,6	26,53	7,0	2,3	2,3	0,01260	29,5
MEBKA 132 S-4	5,50	1440	86,6	0,84	11,5	36,48	7,0	2,3	2,3	0,03770	41,0
MEBKA 132 M-4	7,50	1440	87,6	0,85	15,3	49,73	7,0	2,3	2,3	0,04990	47,5

6 polig Leerlaufdrehzahl 1000 U/min – 6 pole Synchronous speed 1000 rpm

400 V/50 Hz

MEBKA 71 A-6	0,18	900	57,0	0,66	0,7	1,91	4,0	1,9	2,0	0,00040	6,0
MEBKA 71 B-6	0,25	900	60,0	0,68	0,9	2,65	4,0	1,9	2,0	0,00055	6,3
MEBKA 80 A-6	0,37	900	63,0	0,70	1,3	3,93	4,7	1,9	2,0	0,00060	8,9
MEBKA 80 B-6	0,55	900	66,0	0,72	1,8	5,84	4,7	1,9	2,1	0,00075	10,4
MEBKA 90 S-6	0,75	910	70,0	0,72	2,3	7,87	5,5	2,0	2,1	0,00090	12,1
MEBKA 90 L-6	1,10	910	73,3	0,73	3,1	11,54	5,5	2,0	2,1	0,00120	13,7
MEBKA 100 LA-6	1,50	940	77,5	0,76	3,9	15,24	5,5	2,0	2,1	0,00140	23,0
MEBKA 112 M-6	2,20	940	80,0	0,76	5,5	22,35	6,5	2,1	2,1	0,00290	28,2
MEBKA 132 SB-6	3,00	960	82,1	0,77	7,2	29,84	6,5	2,1	2,1	0,00550	40,3
MEBKA 132 MA-6	4,00	960	83,0	0,77	9,5	39,79	6,5	2,1	2,1	0,01090	43,0
MEBKA 132 MB-6	5,50	970	85,4	0,78	12,5	54,15	6,5	2,1	2,1	0,01260	47,2

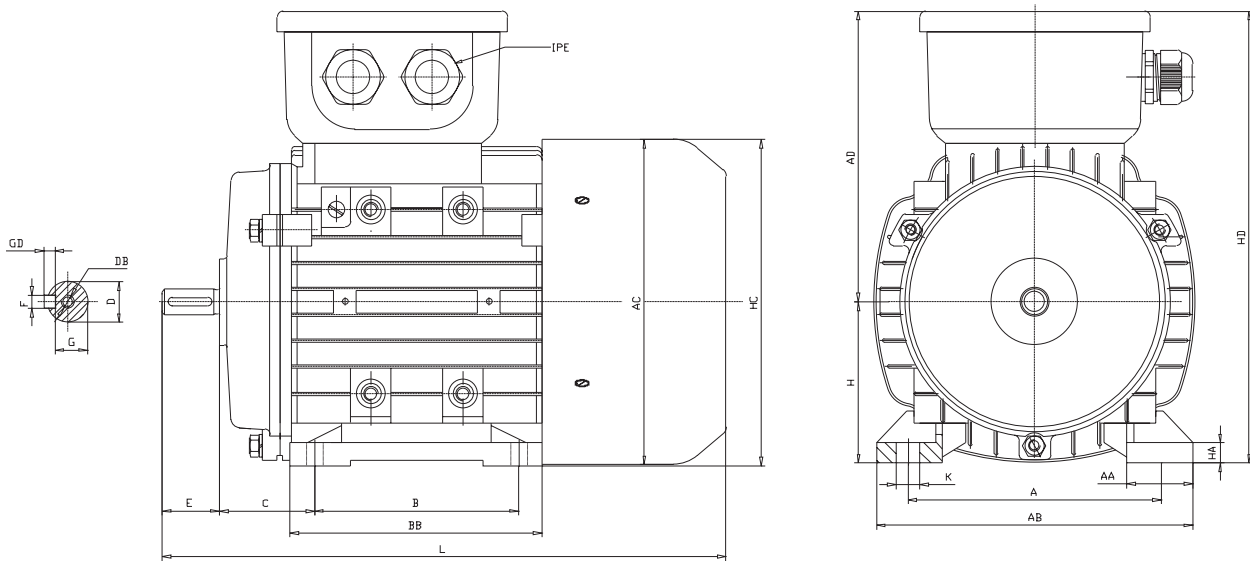
8 polig Leerlaufdrehzahl 750 U/min – 8 pole Synchronous speed 750 rpm

400 V /50 Hz

MEBKA 80 A-8	0,18	690	52,0	0,61	0,9	2,49	3,3	1,8	1,9	0,00040	8,9
MEBKA 80 B-8	0,25	690	54,6	0,61	1,1	3,46	3,3	1,8	1,9	0,00055	10,4
MEBKA 90 S-8	0,37	690	62,8	0,61	1,5	5,12	4,0	1,8	1,9	0,00060	12,1
MEBKA 90 L-8	0,55	690	63,5	0,61	2,2	7,61	4,0	1,8	2,0	0,00075	13,7
MEBKA 100 LA-8	0,75	700	72,1	0,67	2,4	10,23	4,0	1,8	2,0	0,00090	23,0
MEBKA 100 LB-8	1,10	700	74,0	0,69	3,3	15,00	5,0	1,8	2,0	0,00120	25,1
MEBKA 112 M-8	1,50	700	76,0	0,69	4,3	20,46	5,0	1,8	2,0	0,00140	28,2
MEBKA 132 S-8	2,20	710	79,0	0,72	5,9	29,59	6,0	1,8	2,0	0,00290	40,3
MEBKA 132 M-8	3,00	710	79,9	0,74	7,7	40,35	6,0	1,8	2,0	0,00550	45,0

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. / Technical modifications reserved, errors excepted.

Bauform B3 / Mounting B3



Baugröße

frame size

IEC	A	AA	AB	AC	AD	B	BB	C	DB	H	HA	HC	HD	K	L 2 p	IPE
DIN	b	n	f	g2	p	e	a	w1	d6	h	c	v	p	s	k	mm
MEBKA 56	90	23	115	108	100	71	88	36	M 4	56	7	112	156	5,8	199	2-M 20 x 1,5
MEBKA 63	100	24	135	121	111	80	100	40	M 4	63	7	130	174	7	217	2-M 20 x 1,5
MEBKA 71	112	26	150	133	118	90	110	45	M 5	71	8	145	189	7	245	2-M 20 x 1,5
MEBKA 80	125	35	165	148	134	100	125	50	M 6	80	9	175	214	10	287	2-M 25 x 1,5
MEBKA 90 S	140	40	180	162	140	100	125	56	M 8	90	10	195	230	10	315	2-M 25 x 1,5
MEBKA 90 L	140	40	180	162	140	125	150	56	M 8	90	10	195	230	10	340	2-M 25 x 1,5
MEBKA 100 L	160	40	205	187	160	140	172	63	M 10	100	11	215	260	12	385	2-M 25 x 1,5
MEBKA 112 M	190	41	230	210	178	140	180	70	M 10	112	12	240	290	12	400	2-M 32 x 1,5
MEBKA 132 S	216	52	270	248	206	140	190	89	M 12	132	15	275	338	12	483	2-M 32 x 1,5
MEBKA 132 M	216	52	270	248	206	178	225	89	M 12	132	15	275	338	12	510	2-M 32 x 1,5

Baugröße

frame size

IEC	D	E	F	G	GD
DIN	d	l	u		t
MEBKA 56	9	20	3	7,2	3
MEBKA 63	11	23	4	8,5	4
MEBKA 71	14	30	5	11	5
MEBKA 80	19	40	6	15,5	6
MEBKA 90 S	24	50	8	20	7
MEBKA 90 L	24	50	8	20	7
MEBKA 100 L	28	60	8	24	7
MEBKA 112 M	28	60	8	24	7
MEBKA 132 S	38	80	10	33	8
MEBKA 132 M	38	80	10	33	8

Ab- bzw. umschaubare Motorfüße / Klemmkastenlage änderbar

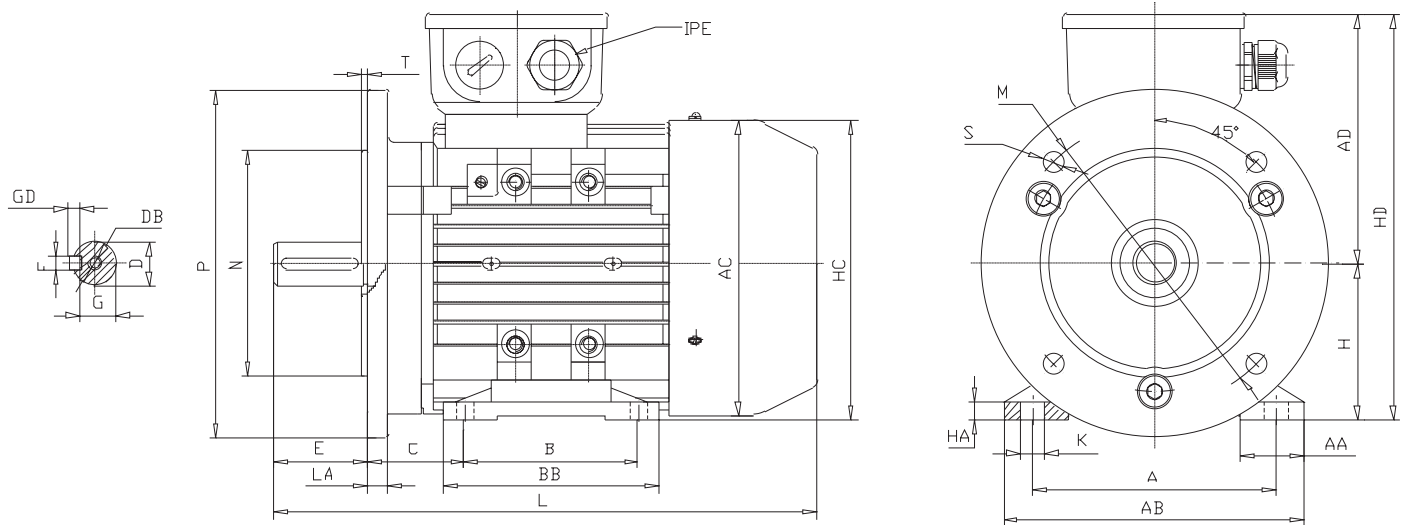
Die Motoren der Baugröße MEBKA 56 bis MEBKA 132 haben abschraubbare Füße. Die Motorenfüße sind mit jeweils zwei Schrauben am Motorgehäuse befestigt. Die Füße können auch seitlich am Gehäuse angeschraubt werden, dadurch ist die Klemmkastenlage links und rechts möglich. Die Motorengehäuse sind mit allen notwendigen Bohrungen ausgestattet. Die Umrüstung auf B35 und B34 kann ebenfalls problemlos erfolgen.

Motor-Feets are ready to unscrew / Terminalbox location changeable

The Motors of the Types MEBKA 56 - MEBKA 132 have removable feet. The feet are fixed with two screws at the motor housing. The feet can also be fixed sideways to change the terminal position left or right. Suitable tap holes are present. The mounting into B35 and B34 can be done also without problems.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. / Technical modifications reserved, errors excepted.

Bauform B35 / Mounting B35



Baugröße frame size

IEC	A	AA	AB	AC	AD	B	BB	C	DB	H	HA	HC	HD	K	L 2 p	IPE
DIN	b	n	f	g2	p	e	a	w1	d6	h	c	v	p	s	k	mm
MEBKA 56	90	23	115	108	100	71	88	36	M 3	56	7	112	156	5,8	199	2-M 20 x 1,5
MEBKA 63	100	24	135	121	111	80	100	40	M 4	63	7	130	174	7	217	2-M 20 x 1,5
MEBKA 71	112	26	150	133	118	90	110	45	M 5	71	8	145	189	7	245	2-M 20 x 1,5
MEBKA 80	125	35	165	148	134	100	125	50	M 6	80	9	175	214	10	287	2-M 25 x 1,5
MEBKA 90 S	140	40	180	162	140	100	125	56	M 8	90	10	195	230	10	315	2-M 25 x 1,5
MEBKA 90 L	140	40	180	162	140	125	150	56	M 8	90	10	195	230	10	340	2-M 25 x 1,5
MEBKA 100 L	160	40	205	187	160	140	180	63	M 10	100	11	215	260	12	385	2-M 25 x 1,5
MEBKA 112 M	190	41	230	210	178	140	180	70	M 10	112	12	240	290	12	400	2-M 32 x 1,5
MEBKA 132 S	216	52	270	248	206	140	190	89	M 12	132	15	275	338	12	483	2-M 32 x 1,5
MEBKA 132 M	216	52	270	248	206	178	190	89	M 12	132	15	275	338	12	510	2-M 32 x 1,5

Baugröße frame size

IEC	D	E	F	G	GD	LA	M	N	P	S	T
DIN	d	l	u	t	c1	e1	b1	a1	s1	f1	
MEBKA 56	9	20	3	7,2	3	8	100	80	120	7	3
MEBKA 63	11	23	4	8,5	4	10	115	95	140	10	3
MEBKA 71	14	30	5	11	5	10	130	110	160	10	3,5
MEBKA 80	19	40	6	15,5	6	12	165	130	200	12	3,5
MEBKA 90 S	24	50	8	20	7	12	165	130	200	12	3,5
MEBKA 90 L	24	50	8	20	7	12	165	130	200	12	3,5
MEBKA 100 L	28	60	8	24	7	13	215	180	250	15	4
MEBKA 112 M	28	60	8	24	7	14	215	180	250	15	4
MEBKA 132 S	38	80	10	33	8	14	265	230	300	15	4
MEBKA 132 M	38	80	10	33	8	14	265	230	300	15	4

Ab- bzw. umschaubare Motorfüße / Klemmkastenlage änderbar

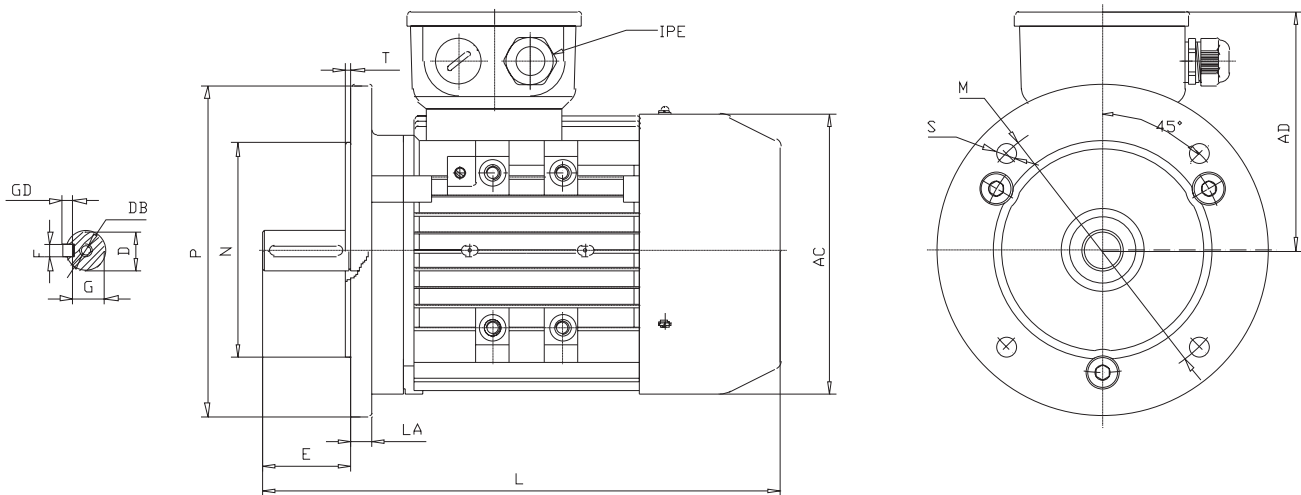
Die Motoren der Baugröße MEBKA 56 bis MEBKA 132 haben abschraubbare Füße. Die Motorenfüße sind mit jeweils zwei Schrauben am Motorgehäuse befestigt. Die Füße können auch seitlich am Gehäuse angeschraubt werden, dadurch ist die Klemmkastenlage links und rechts möglich. Die Motorengehäuse sind mit allen notwendigen Bohrungen ausgestattet. Die Umrüstung auf B35 und B34 kann ebenfalls problemlos erfolgen.

Motor-Feets are ready to unscrew / Terminalbox location changeable

The Motors of the Types MEBKA 56 - MEBKA 132 have removable feet. The feet are fixed with two screws at the motor housing. The feet can also be fixed sideways to change the terminal position left or right. Suitable tap holes are present. The mounting into B35 and B34 can be done also without problems.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. / Technical modifications reserved, errors excepted.

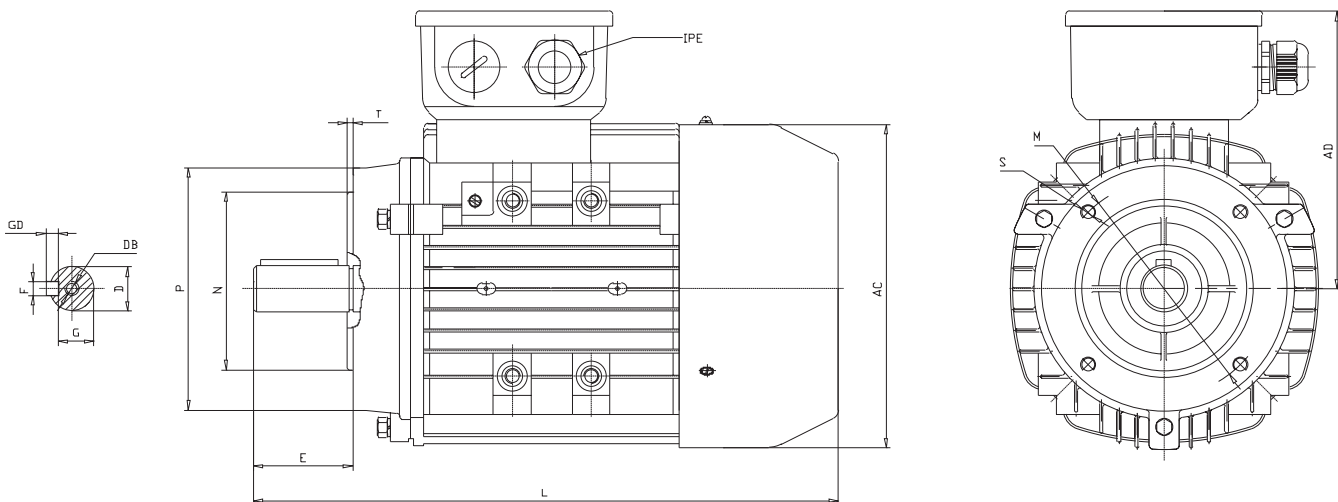
Bauform B5 / Mounting B5



Baugröße
frame size

IEC	AC	AD	DB	D	E	F	G	GD	L	IPE	LA	M	N	P	S	T
<i>DIN</i>	<i>g2</i>	<i>p</i>	<i>d6</i>	<i>d</i>	<i>l</i>	<i>u</i>	<i>t</i>	<i>k</i>	<i>mm</i>		<i>c1</i>	<i>e1</i>	<i>b1</i>	<i>a1</i>	<i>s1</i>	<i>f1</i>
MEBKA 56	108	100	M 4	9	20	3	7,2	3	199	2-M 20 x 1,5	8	100	80	120	7	3
MEBKA 63	121	111	M 4	11	23	4	8,5	4	217	2-M 20 x 1,5	10	115	95	140	10	3
MEBKA 71	133	118	M 5	14	30	5	11	5	245	2-M 20 x 1,5	10	130	110	160	10	3,5
MEBKA 80	148	134	M 6	19	40	6	15,5	6	287	2-M 25 x 1,5	12	165	130	200	12	3,5
MEBKA 90	162	140	M 8	24	50	8	20	7	315	2-M 25 x 1,5	12	165	130	200	12	3,5
MEBKA 100	187	160	M 10	28	60	8	24	7	385	2-M 32 x 1,5	13	215	180	250	15	4
MEBKA 112	210	178	M 10	28	60	8	24	7	400	2-M 32 x 1,5	14	215	180	250	15	4
MEBKA 132	248	206	M 12	38	80	10	33	8	483	2-M 32 x 1,5	14	265	230	300	15	4

Bauform B14 / Mounting B14



Baugröße
frame size

IEC	Kleiner Flansch – small flange						Großer flansch – big flange					
	LA	M	N	P	S	T	LA	M	N	P	S	T
<i>DIN</i>	<i>c1</i>	<i>e1</i>	<i>b1</i>	<i>a1</i>	<i>S1</i>	<i>f</i>	<i>c1</i>	<i>e1</i>	<i>b1</i>	<i>a1</i>	<i>s1</i>	<i>f1</i>
MEBKA 56	8,5	65	50	80	M 5	2,5	8,5	85	70	105	M 6	2,5
MEBKA 63	9	75	60	90	M 5	2,5	9	100	80	120	M 6	3
MEBKA 71	12	85	70	105	M 6	2,5	12	115	95	140	M 8	3
MEBKA 80	12	100	80	120	M 6	3	12	130	110	160	M 8	3,5
MEBKA 90	12	115	95	140	M 8	3	12	130	110	160	M 8	3,5
MEBKA 100	16	130	110	160	M 8	3,5	16	165	130	200	M 10	3,5
MEBKA 112	18	130	110	160	M 8	3,5	18	165	130	200	M 10	3,5
MEBKA 132	19	165	130	200	M 10	3,5	19	215	180	250	M 12	4

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. / Technical modifications reserved, errors excepted.

2 polig Leerlaufdrehzahl 3000 U/min – 2 pole Synchronous speed 3000 rpm

400 V/50 Hz

Baugröße	Leistung bei 50 Hz	Nenn Drehzahl bei 50 Hz	Wirkungsgrad	Leistungsfaktor bei 50 Hz	Nennstrom bei 400 V/50 Hz	Nenn Drehmoment	Anzugs- zu Nennstrom	Anzugs- zu Nennmoment	Kipp- zu Nennmoment	Trägheitsmoment	Gewicht
<i>frame size</i>	<i>output at 50 Hz</i>	<i>rated speed at 50 Hz</i>	<i>efficiency</i>	<i>powerfactor at 50 Hz</i>	<i>rated current at 400 V/50 Hz</i>	<i>Rated Torque</i>	<i>starting current</i>	<i>starting torque</i>	<i>pull-out torque</i>	<i>moment of inertia J</i>	<i>weight</i>
type	KW	U/min-rpm	%	cos	A	Nm	I_A/I_N	T_A/T_N	T_K/T_N	kgm ²	kg
MEBK 160 MA-2	11,0	2930	88,4	0,89	20,2	35,85	7,5	2,2	2,3	0,03770	110
MEBK 160 MB-2	15,0	2930	89,4	0,89	27,4	48,89	7,5	2,2	2,3	0,04990	120
MEBK 160 L-2	18,5	2930	90,5	0,91	32,9	60,30	7,5	2,2	2,3	0,05500	135
MEBK 180 M-2	22,0	2940	90,5	0,90	38,9	71,46	7,5	2,0	2,3	0,07500	165
MEBK 200 LA-2	30,0	2950	91,4	0,85	52,7	97,12	7,5	2,0	2,3	0,12400	218
MEBK 200 LB-2	37,0	2950	92,0	0,89	64,5	119,78	7,5	2,0	2,3	0,13900	230
MEBK 225 M-2	45,0	2970	92,5	0,89	78,2	144,70	7,5	2,0	2,3	0,23300	280
MEBK 250 M-2	55,0	2970	93,0	0,86	95,9	176,85	7,5	2,0	2,3	0,31200	365
MEBK 280 S-2	75,0	2970	93,6	0,90	127,3	241,16	7,5	2,0	2,3	0,57900	495
MEBK 280 M-2	90,0	2970	94,1	0,90	152	289,39	7,5	2,0	2,3	0,67500	565
MEBK 315 S-2	110,0	2980	94,4	0,90	185,3	352,51	7,1	1,8	2,2	1,18000	890
MEBK 315 M-2	132,0	2980	94,8	0,88	221,4	423,02	7,1	1,8	2,2	1,82000	980
MEBK 315 LA-2	160,0	2980	95,0	0,91	264	512,75	7,1	1,8	2,2	2,08000	1055
MEBK 315 LB-2	200,0	2980	95,0	0,90	330	640,94	7,1	1,8	2,2	2,38000	1110

4 polig Leerlaufdrehzahl 1500 U/min – 4 pole Synchronous speed 1500 rpm

400 V/50 Hz

MEBK 160 MA-4	11,0	1460	89,2	0,85	21,1	71,59	7,0	2,2	2,3	0,0747	118
MEBK 160 L-4	15,0	1470	89,7	0,85	28,6	98,12	7,5	2,2	2,3	0,0918	132
MEBK 180 M-4	18,5	1470	90,7	0,89	34,6	120,19	7,5	2,2	2,3	0,139	164
MEBK 180 L-4	22,0	1480	91,6	0,88	41	141,96	7,5	2,2	2,3	0,158	182
MEBK 200 L-4	30,0	1480	92,6	0,87	54,7	193,58	7,2	2,2	2,3	0,262	245
MEBK 225 S-4	37,0	1480	92,8	0,87	66,4	238,75	7,2	2,2	2,3	0,406	258
MEBK 225 M-4	45,0	1480	93,4	0,89	80,4	290,37	7,2	2,2	2,3	0,469	290
MEBK 250 M-4	55,0	1480	94,0	0,89	97,8	354,90	7,2	2,2	2,3	0,66	388
MEBK 280 S-4	75,0	1480	94,0	0,91	133	484,95	7,2	2,2	2,3	1,12	510
MEBK 280 M-4	90,0	1485	94,0	0,88	158,7	578,79	7,2	2,2	2,3	1,46	606
MEBK 315 S-4	110,0	1485	94,4	0,88	191	707,41	6,9	2,1	2,2	3,11	910
MEBK 315 M-4	132,0	1485	94,8	0,91	228	848,89	6,9	2,1	2,2	3,62	1000
MEBK 315 LA-4	160,0	1485	95,0	0,88	273	1028,96	6,9	2,1	2,2	4,13	1055
MEBK 315 LB-4	200,0	1485	95,0	0,89	341	1286,20	6,9	2,1	2,2	4,73	1128

6 polig Leerlaufdrehzahl 1000 U/min – 6 pole Synchronous speed 1000 rpm

400 V/50 Hz

MEBK 160 M-6	7,5	970	87,0	0,76	16,1	73,84	6,5	2,0	2,1	0,0081	118
MEBK 160 L-6	11,0	970	89,0	0,78	22,9	108,30	6,5	2,0	2,1	0,116	145
MEBK 180 L-6	15,0	970	89,1	0,84	30	147,68	7,0	2,1	2,1	0,207	178
MEBK 200 LA-6	18,5	970	90,0	0,82	36,6	182,14	7,0	2,1	2,0	0,315	200
MEBK 200 LB-6	22,0	970	90,1	0,83	42,4	216,60	7,0	2,1	2,0	0,36	228
MEBK 225 M-6	30,0	980	91,8	0,88	56,3	292,35	7,0	2,0	2,0	0,547	265
MEBK 250 M-6	37,0	980	92,8	0,86	67,4	360,56	7,0	2,1	2,0	0,843	370
MEBK 280 S-6	45,0	980	93,0	0,87	81,7	438,52	7,0	2,1	2,0	1,39	490
MEBK 280 M-6	55,0	980	93,0	0,88	99,8	535,97	7,0	2,1	2,0	1,65	540
MEBK 315 S-6	75,0	980	94,0	0,88	134	730,87	7,0	2,0	2,0	4,11	900
MEBK 315 M-6	90,0	985	94,0	0,86	161	872,59	6,7	2,0	2,0	4,78	980
MEBK 315 LA-6	110,0	985	94,3	0,86	196	1066,50	6,7	2,0	2,0	5,45	1045
MEBK 315 LB-6	132,0	985	94,7	0,87	232	1279,80	6,7	2,0	2,0	6,12	1100

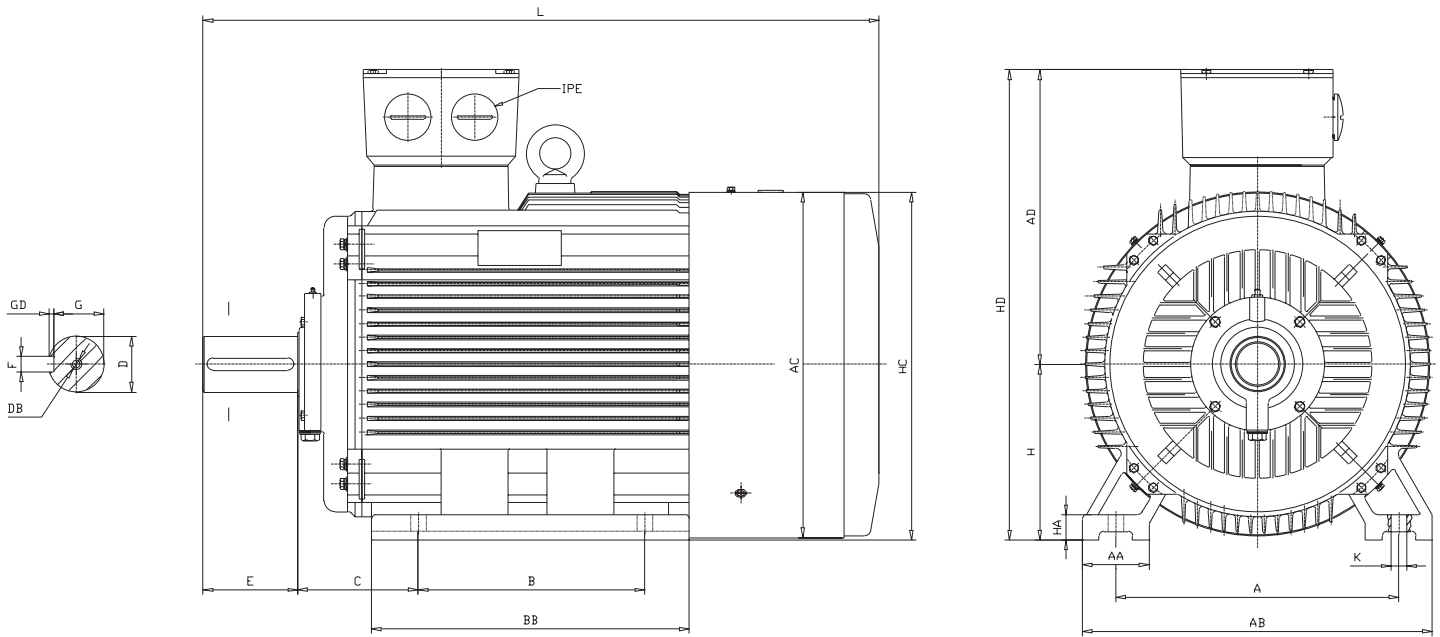
8 polig Leerlaufdrehzahl 750 U/min – 8 pole Synchronous speed 750 rpm

400 V/50 Hz

MEBK 160 MA-8	4,0	720	86,0	0,74	9,8	53,06	6,0	1,9	2,0	0,0753	105
MEBK 160 MB-8	5,5	720	86,6	0,77	12,9	72,59	6,0	2,0	2,0	0,0931	115
MEBK 160 L-8	7,5	720	87,2	0,79	16,9	99,50	6,0	2,0	2,0	0,126	145
MEBK 180 L-8	11,0	730	87,8	0,77	23,8	143,90	6,0	2,0	2,0	0,203	160
MEBK 200 L-8	15,0	730	88,2	0,77	32,4	196,23	6,6	2,0	2,0	0,339	228
MEBK 225 S-8	18,5	730	91,3	0,76	39	242,02	6,6	1,9	2,0	0,491	242
MEBK 225 M-8	22,0	730	90,0	0,78	45	287,81	6,6	1,9	2,0	0,547	265
MEBK 250 M-8	30,0	730	92,4	0,81	60,8	382,47	6,6	1,9	2,0	0,834	368
MEBK 280 S-8	37,0	730	92,5	0,78	74	484,04	6,6	1,9	2,0	1,93	472
MEBK 280 M-8	45,0	740	92,6	0,78	89,3	580,74	6,6	1,8	2,0	3,65	538
MEBK 315 S-8	55,0	740	93,0	0,82	105	709,80	6,6	1,8	2,0	4,79	900
MEBK 315 M-8	75,0	740	93,5	0,82	143	967,91	6,6	1,8	2,0	5,58	1000
MEBK 315 LA-8	90,0	740	93,7	0,82	169	1161,49	6,6	1,8	2,0	6,37	1055
MEBK 315 LB-8	110,0	740	94,1	0,83	206	1419,60	6,4	1,8	2,0	7,23	1118

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. / Technical modifications reserved, errors excepted.

Bauform B3 / Mounting B3



Baugröße

frame size

IEC	A	AA	AB	AC	AD	B	BB	C	DB	H	HA	HC	HD	K	L 2 p	L 4, 6, 8 p	IPE
DIN	b	n	f	g2	p	e	a	w1	d6	h	c	v	p	s	k	k	mm
MEBK 160 M	254	65	320	312	262	210	260	108	M 16	160	20	330	422	15	615	615	2-M 32 x 1,5
MEBK 160 L	254	65	320	312	262	254	304	108	M 16	160	20	320	422	15	670	670	2-M 32 x 1,5
MEBK 180 M	279	70	355	354	278	241	311	121	M 16	180	22	380	458	15	700	700	2-M 40 x 1,5
MEBK 180 L	279	70	355	354	278	279	349	121	M 16	180	22	380	458	15	740	740	2-M 40 x 1,5
MEBK 200 L	318	70	395	396	325	305	370	133	M 20	200	25	420	525	19	770	770	2-M 40 x 1,5
MEBK 225 S	356	75	435	450	349	286	368	149	M 20	225	28	470	574	19		815	2-M 50 x 1,5
MEBK 225 M	356	75	435	450	349	311	395	149	M 20	225	28	470	574	19	820	845	2-M 50 x 1,5
MEBK 250 M	406	80	490	490	385	349	445	168	M 20	250	30	470	635	24	910	910	2-M 50 x 1,5
MEBK 280 S	457	85	550	550	413	368	485	190	M 20	280	35	580	693	24	985	985	2-M 63 x 1,5
MEBK 280 M	457	85	550	550	413	419	536	190	M 20	280	35	580	693	24	1035	1035	2-M 63 x 1,5
MEBK 315 S	508	120	635	620	495	406	570	216	M 20	315	45	645	810	28	1160	1270	2-M 63 x 1,5
MEBK 315 M	508	120	635	620	495	457	680	216	M 20	315	45	645	810	28	1190	1300	2-M 63 x 1,5
MEBK 315 L	508	120	635	620	495	508	680	216	M 20	315	45	645	810	28	1190	1300	2-M 63 x 1,5

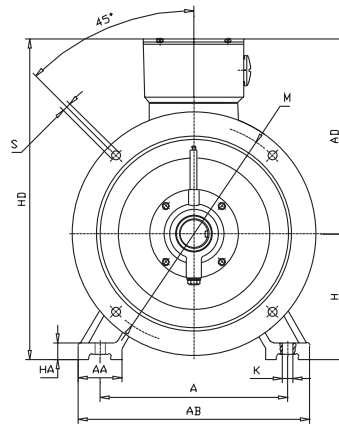
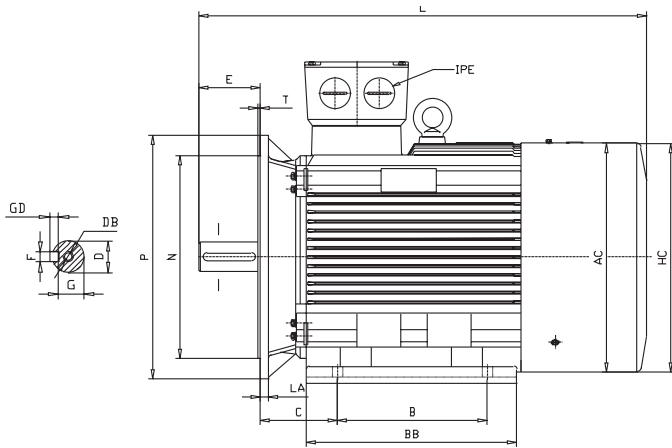
Baugröße

frame size

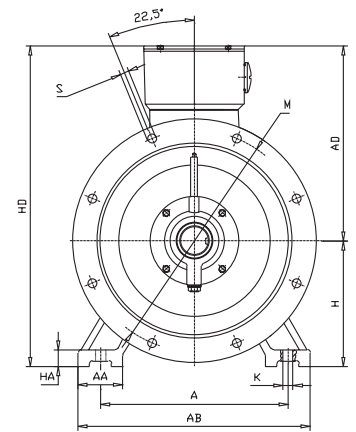
IEC	D 2 p	D 4, 6, 8 p	E 2 p	E 4, 6, 8 p	F 2 p	F 4, 6, 8 p	G 2 p	G 4, 6, 8 p	GD 2 p	GD 4, 6, 8 p
DIN	d	d	l	l	u	u			t	t
MEBK 160 M	42	42	110	110	12	12	37	37	8	8
MEBK 160 L	42	42	110	110	12	12	37	37	8	8
MEBK 180 M	48	48	110	110	14	14	42,5	42,5	9	9
MEBK 180 L	48	48	110	110	14	14	42,5	42,5	9	9
MEBK 200 L	55	55	110	110	16	16	49	49	10	10
MEBK 225 S		60		140		18		53		11
MEBK 225 M	55	60	110	140	16	18	49	53	10	11
MEBK 250 M	60	65	140	140	18	18	53	58	11	11
MEBK 280 S	65	75	140	140	18	20	58	67,5	11	12
MEBK 280 M	65	75	140	140	18	20	58	67,5	11	12
MEBK 315 S	65	80	140	170	18	22	58	71	11	14
MEBK 315 M	65	80	140	170	18	22	58	71	11	14
MEBK 315 L	65	80	140	170	18	22	58	71	11	14

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. / Technical modifications reserved, errors excepted.

Bauform B35 / Mounting B35



Baugröße 160 - 200 / frame 160 - 200



Baugröße 200 - 315 / frame 200 - 315

Baugröße

frame size

IEC	A	AA	AB	AC	AD	B	BB	C	DB	H	HA	HC	HD	K	L 2 p	L 4, 6, 8 p	IPE
DIN	b	n	f	g2	p	e	a	w1	d6	h	c	v	p	s	k	k	mm
MEBK 160 M	254	65	320	312	262	210	260	108	M 16	160	20	330	422	15	615	615	2-M 32 x 1,5
MEBK 160 L	254	65	320	312	262	254	304	108	M 16	160	20	330	422	15	670	670	2-M 32 x 1,5
MEBK 180 M	279	70	355	354	278	241	311	121	M 16	180	22	380	458	15	700	700	2-M 40 x 1,5
MEBK 180 L	279	70	355	354	278	279	349	121	M 16	180	22	380	458	15	740	740	2-M 40 x 1,5
MEBK 200 L	318	70	395	396	325	305	370	133	M 20	200	25	420	525	19	770	770	2-M 40 x 1,5
MEBK 225 S	356	75	435	450	349	286	368	149	M 20	225	28	470	574	19		815	2-M 50 x 1,5
MEBK 225 M	356	75	435	450	349	311	395	149	M 20	225	28	470	574	19	820	845	2-M 50 x 1,5
MEBK 250 M	406	80	490	490	385	349	445	168	M 20	250	30	470	635	24	910	910	2-M 50 x 1,5
MEBK 280 S	457	85	550	550	413	368	485	190	M 20	280	35	580	693	24	985	985	2-M 63 x 1,5
MEBK 280 M	457	85	550	550	413	419	536	190	M 20	280	35	580	693	24	1035	1035	2-M 63 x 1,5
MEBK 315 S	508	120	635	620	495	406	570	216	M 20	315	45	645	810	28	1160	1270	2-M 63 x 1,5
MEBK 315 M	508	120	635	620	495	457	680	216	M 20	315	45	645	810	28	1190	1300	2-M 63 x 1,5
MEBK 315 L	508	120	635	620	495	508	680	216	M 20	315	45	645	810	28	1190	1300	2-M 63 x 1,5

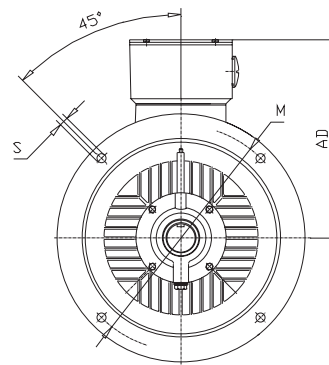
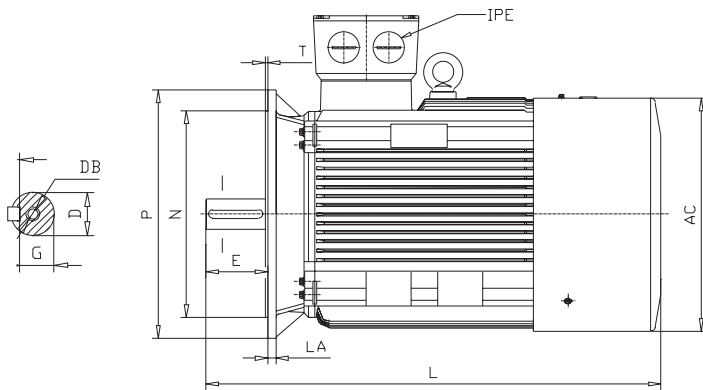
Baugröße

frame size

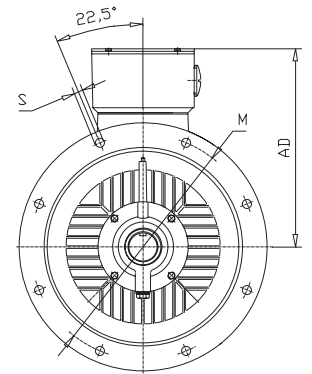
IEC	D 2 p	D 4, 6, 8 p	E 2 p	E 4, 6, 8 p	F 2 p	F 4, 6, 8 p	G 2 p	G 4, 6, 8 p	GD 2 p	GD 4, 6, 8 p	LA	M	N	P	S	T
DIN	d	d	l	l	u	u			t	t	c1	e1	b1	a1	s1	f1
MEBK 160 M	42	42	110	110	12	12	37	37	8	8	15	300	250	350	19	5
MEBK 160 L	42	42	110	110	12	12	37	37	8	8	15	300	250	350	19	5
MEBK 180 M	48	48	110	110	14	14	42,5	42,5	9	9	15	300	250	350	19	5
MEBK 180 L	48	48	110	110	14	14	42,5	42,5	9	9	15	300	250	350	19	5
MEBK 200 L	55	55	110	110	16	16	49	49	10	10	17	350	300	400	19	5
MEBK 225 S		60		140		18		53		11	20	400	350	450	19	5
MEBK 225 M	55	60	110	140	16	18	49	53	10	11	20	400	350	450	19	5
MEBK 250 M	60	65	140	140	18	18	53	58	11	11	22	500	450	550	19	5
MEBK 280 S	65	75	140	140	18	20	58	67,5	11	12	22	500	450	550	19	5
MEBK 280 M	65	75	140	140	18	20	58	67,5	11	12	22	500	450	550	19	5
MEBK 315 S	65	80	140	170	18	22	58	71	11	14	22	600	550	660	24	6
MEBK 315 M	65	80	140	170	18	22	58	71	11	14	22	600	550	660	24	6
MEBK 315 L	65	80	140	170	18	22	58	71	11	14	22	600	550	660	24	6

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. / Technical modifications reserved, errors excepted.

Bauform B5 / Mounting B5



Baugröße 160 - 200 / frame 160 - 200



Baugröße 200 - 315 / frame 200 - 315

Baugröße

frame size

IEC	AD	DB	L 2 p	L 4, 6, 8 p	IPE
DIN	p	d6	k	k	mm
MEBK 160 M	262	M 16	615	615	2-M 32 x 1,5
MEBK 160 L	262	M 16	670	670	2-M 32 x 1,5
MEBK 180 M	278	M 16	700	700	2-M 40 x 1,5
MEBK 180 L	278	M 16	740	740	2-M 40 x 1,5
MEBK 200 L	325	M 20	770	770	2-M 40 x 1,5
MEBK 225 S	349	M 20	815	815	2-M 50 x 1,5
MEBK 225 M	349	M 20	820	845	2-M 50 x 1,5
MEBK 250 M	385	M 20	910	910	2-M 50 x 1,5
MEBK 280 S	413	M 20	985	985	2-M 63 x 1,5
MEBK 280 M	413	M 20	1035	1035	2-M 63 x 1,5
MEBK 315 S	495	M 20	1160	1270	2-M 63 x 1,5
MEBK 315 M	495	M 20	1190	1300	2-M 63 x 1,5
MEBK 315 L	495	M 20	1190	1300	2-M 63 x 1,5

Baugröße

frame size

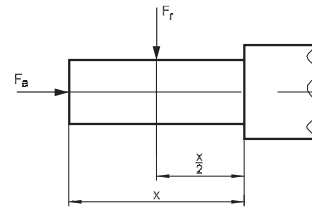
IEC	D 2 p	D 4, 6, 8 p	E 2 p	E 4, 6, 8 p	F 2 p	F 4, 6, 8 p	G 2 p	G 4, 6, 8 p	GD 2 p	GD 4, 6, 8 p	LA	M	N	P	S	T
DIN	d	d	l	l	u	u			t	t	c1	e1	b1	a1	s1	f1
MEBK 160 M	42	42	110	110	12	12	37	37	8	8	15	300	250	350	19	5
MEBK 160 L	42	42	110	110	12	12	37	37	8	8	15	300	250	350	19	5
MEBK 180 M	48	48	110	110	14	14	42,5	42,5	9	9	15	300	250	350	19	5
MEBK 180 L	48	48	110	110	14	14	42,5	42,5	9	9	15	300	250	350	19	5
MEBK 200 L	55	55	110	110	16	16	49	49	10	10	17	350	300	400	19	5
MEBK 225 S		60		140		18		53		11	20	400	350	450	19	5
MEBK 225 M	55	60	110	140	16	18	49	53	10	11	20	400	350	450	19	5
MEBK 250 M	60	65	140	140	18	18	53	58	11		22	500	450	550	19	5
MEBK 280 S	65	75	140	140	18	20	58	67,5	11	12	22	500	450	550	19	5
MEBK 280 M	65	75	140	140	18	20	58	67,5	11	12	22	500	450	550	19	5
MEBK 315 S	65	80	140	170	18	22	58	71	11	14	22	600	550	660	24	6
MEBK 315 M	65	80	140	170	18	22	58	71	11	14	22	600	550	660	24	6
MEBK 315 L	65	80	140	170	18	22	58	71	11	14	22	600	550	660	24	6

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. / Technical modifications reserved, errors excepted.

Zulässige Axialbelastung und Radiallast von Rillenkugellagern in Elektromotoren nominelle Lebensdauer L
h min = 20.000 Stunden

Angriffspunkt für zulässige horizontale und vertikale Axialkräfte bei F A.
Bei Radiallast X/2

Permissible axial and radial loads (calculated to point X/2) for horizontal and vertical motors with standard ball bearings.

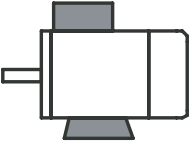
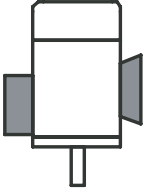
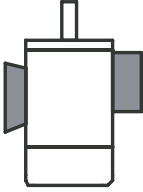
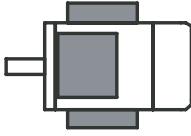
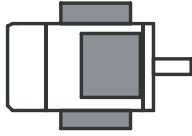
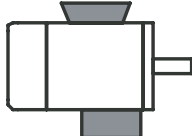
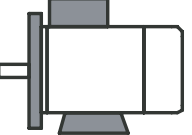
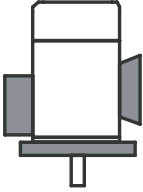
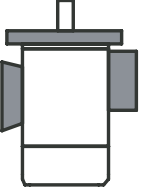
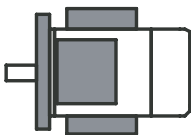
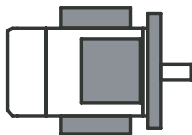
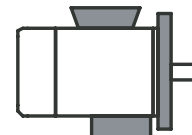
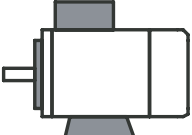
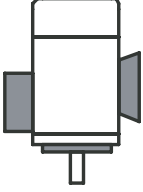
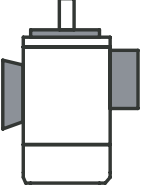
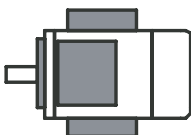
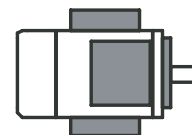
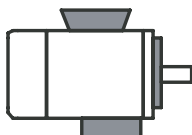
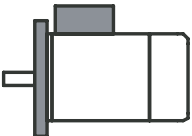
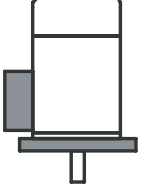
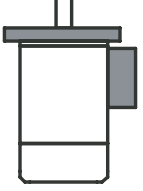
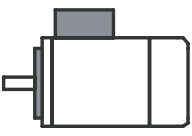
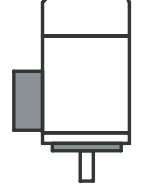
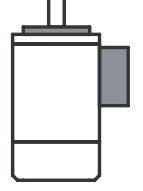


MEBKA + MEBK			Zulässige Axialkraft F_A in Newton – Maximum axial force				Zulässige Radiallast bei X/2 F_r (N) Maximum radial force
Motor, Baugröße Frame size	Anzahl der Pole pole	Lagertypen A-Seite bearing	B3 $F_{\text{Druck auf Weile}}$ F_{pressure}	B3 $F_{\text{Zug auf Weile}}$ F_{pull}	V1 $F_{\text{Druck auf Weile}}$ F_{pressure}	V2 $F_{\text{Zug auf Weile}}$ F_{pull}	
56	2	6201.C3	200	200	230	180	363
56	4	6201.C3	240	240	260	200	458
63	2	6201.C3	250	250	260	230	405
63	4	6201.C3	280	280	300	260	511
71	2	6202.C3	270	270	290	225	486
71	4	6202.C3	370	370	390	340	613
80	2	6204.C3	440	440	460	380	637
80	4	6204.C3	590	590	610	470	802
90	2	6205.C3	480	480	510	450	706
90	4	6205.C3	640	640	690	600	890
100	2	6206.C3	650	650	730	630	1007
100	4	6206.C3	880	880	970	840	1268
112	2	6306.C3	1220	1220	1300	1170	1519
112	4	6306.C3	1440	1440	1520	1370	1914
132	2	6308.C3	1500	1500	1620	1430	2190
132	4	6308.C3	1780	1780	1970	1610	2759
160	2	6309.C3	1650	1650	1950	1350	2585
160	4	6309.C3	2100	2100	2470	1720	3257
180	2	6311.C3	2100	2100	2450	1720	3915
180	4	6311.C3	2700	2700	3300	2100	4960
200	2	6312.C3	2600	2600	3150	2040	4340
200	4	6312.C3	3500	3500	4200	2770	5420
225	2	6313.C3	2870	2870	3560	2100	4630
225	4	6313.C3	3900	3900	4790	2910	6325
250	2	6314.C3	3225	3225	4050	2300	5210
250	4	6314.C3	4380	4380	5480	3280	6720
280	2	6314.C3	5300	3715	6500	2715	6300
280	4	6317.C3	6300	5100	7800	4100	8541
315	2	6317.C3	5900	4000	8000	3000	6700
315	4	6319.C3	7100	5100	10700	3150	18800

Bei stärkeren Lagerbelastungen können die Motoren auch mit anderen Lagerausführungen geliefert werden. Bei Bedarf bitten wir um Rücksprache mit unserem Werk.

In case of higher loads the motors can be supplied optionally with other bearings. For special bearings please contact us!

Gebäuchliche Bauformen gemäß DIN IEC 34 - Code I:
common types of construction acc. to DIN IEC 34 - CODE I

IM B3, IM1001	IM V5, IM1011	IM V6, IM1031	IM B6, IM 1031	IM B7, IM 1051	IM B8, IM1071
					
IM B35, IM 2001	IM V15, IM 2011	IM V36, IM 2031	IM 2051	IM 2061	IM 2071
					
IM B34, IM 2101	IM 2111	IM2131	IM 2151	IM 2161	IM 2171
					
IM B5, IM 3001	IM V1, IM 3011	IM V3, IM 3031			
					
IM B14, IM 3601	IM V18, IM 3611	IM V19, IM 3631			
					

Bei Motoren oberhalb Baugröße 180 und anderen Befestigungsarten als IM B3, IM B5, IM V1, IM B35 bitten wir um Rücksprache mit unserem Werk.

Motors from frame 180 and up we request you to contact us for other types of mounting than IM B3, IM B5, IM V1, IM B35.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. / Technical modifications reserved, errors excepted.

MENZEL Elektromotoren GmbH

Neues Ufer 19-25 10553 Berlin | Tel.:+49-30-349922-0 | Fax:+49-30-349922-66 | www.menzel-elektromotoren.com | info@menzel-elektromotoren.com

Sonderanfertigungen:

Die Drehstrom-Normmotoren der Baureihen MEBKA und MEBK entsprechen der DIN-IEC Normbaureihe. Abweichungen und Umbauten von diesen fertigt unser Werk in Berlin kurzfristig gemäß Kundenspezifikation. Häufige Umbauten sind:

- Fremdlüfteranbau für Umrichterbetrieb
- Tachoanbau
- Änderung von Befestigungsmaßen
- Nachrüstung von speziellen Temperatursonden
- Besondere Lagerungen

Wir führen in unseren Lagern:

- Drehstrom-Niederspannungsmotoren bis ca. 1000 KW Leistung, bitte fragen Sie uns im Bedarfsfall an
- Fabrikate der meisten europäischen Hersteller, in neu und gebraucht
- Eine große Anzahl von Gleichstrommotoren, Hochspannungsmotoren, Transformatoren sowie Umrichtern.

Weitere Informationen unter www.menzel-elektromotoren.com

Manufacturing to your Requirements

The squirrel-cage standard motors from the series MEBKA and MEBK are manufactured to DIN-IEC Standard. Modifications from this standard can be quickly done in our Workshop in Berlin. The workshop is specialised for all types of modifications like:

- *forced ventilation for inverter drive*
- *tacho mounting*
- *modification of fixing dimensions*
- *all types of protection systems*
- *special bearings*

We stock for you:

- *Low-voltage motors up to approx. 1000 KW, please inquire in case of requirement*
- *Motors from other leading manufacturers, new and reconditioned condition*
- *Also a wide range of DC motors, high voltage motors, transformers and converters*

For more informations please visit www.menzel-elektromotoren.com



MENZEL Elektromotoren GmbH

Neues Ufer 19-25
10553 Berlin

Tel.: +49-30-349922-0
Fax: +49-30-349922-66

www.menzel-elektromotoren.com
info@menzel-elektromotoren.com

