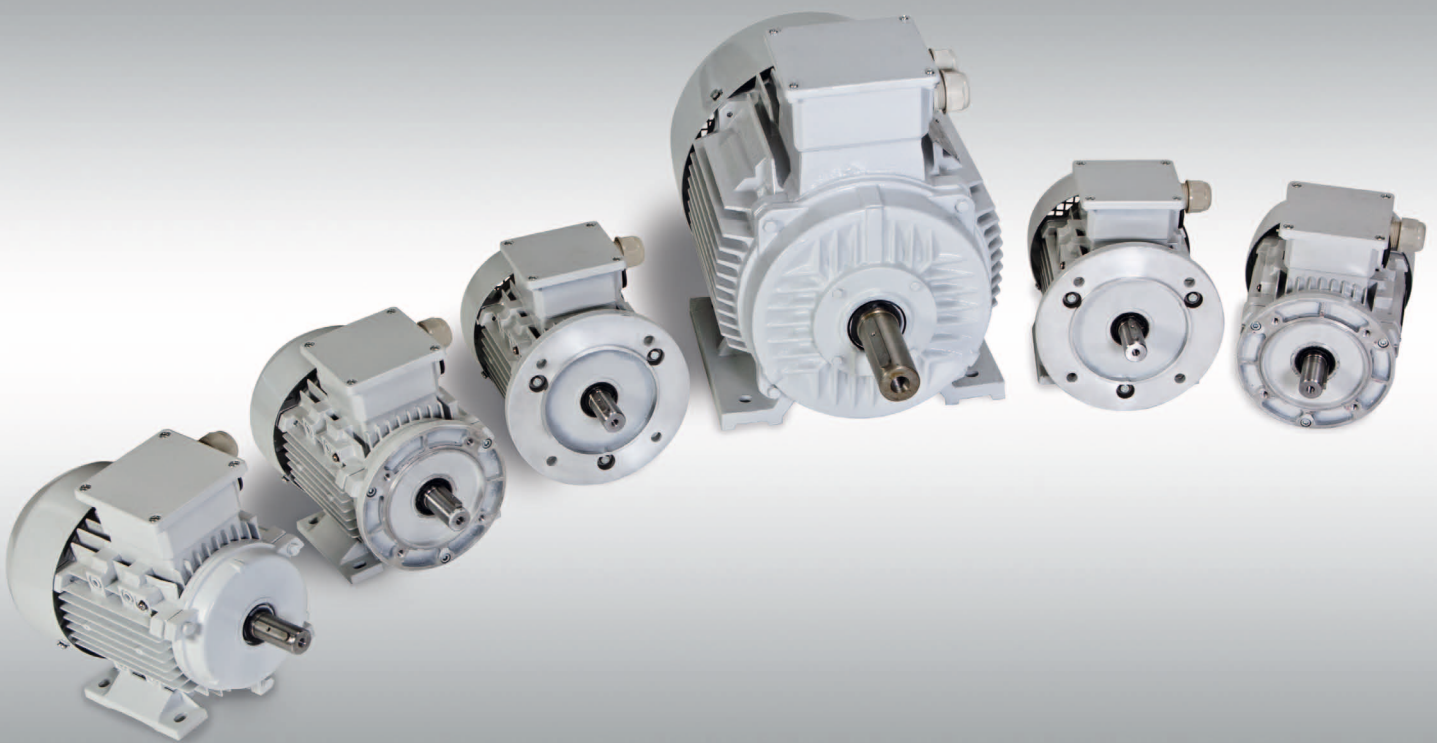


ATG Drehstrommotoren

Technische Daten • Maße und Befestigung IE1, IE2, und IE3

Technical data • Mounting and overall dimensions IE1, IE2 and IE3



Aluminium • IE1 • Technische Daten

Aluminium • IE1 • technical data

Aluminium 2-polig • 3000 U/min 50 Hz

Aluminium 2-poles • 3000 rpm 50 Hz

Baugröße	Nennleistung		Nenndrehzahl U/min Rated speed r. p. m.	Effizienz η %	Leistungs- faktor Power factor cos phi	Bemessungsstrom			Nenndreh- moment Rated torque Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Gewicht Weight kg	Geräusch- pegel LwdB(A) Noise level
Frame size	Rated output					Rated current A								
	kW	HP				380 V	400 V	415 V						
56A	0,09	0,12	2750	62	0,7	0,32	0,3	0,29	0,31	2,1	2,2	5,20	3,6	57
56B	0,12	0,18	2750	67	0,72	0,38	0,36	0,72	0,41	2,1	2,2	5,20	3,9	57
63A	0,18	0,25	2720	65	0,8	0,53	0,5	0,18	0,61	2,2	2,3	5,50	4,8	58
63B	0,25	0,37	2720	68	0,81	0,69	0,66	0,63	0,96	2,2	2,3	5,50	5,1	58
71A	0,37	0,5	2740	70	0,81	0,99	0,94	0,91	1,26	2,2	2,3	6,10	6	61
71B	0,55	0,75	2740	70,0	0,82	1,4	1,33	1,28	1,88	2,2	2,3	6,10	6,5	61

Aluminium 4-polig • 1500 U/min 50 Hz

Aluminium 4-poles • 1500 rpm 50 Hz

Baugröße	Nennleistung		Nenndrehzahl U/min Rated speed r. p. m.	Effizienz η %	Leistungs- faktor Power factor $\cos \phi$	Bemessungsstrom			Nenndreh- moment Rated torque Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Gewicht Weight kg	Geräusch- pegel LwdB(A) Noise level
Frame size	Rated output					Rated current A								
	kW	HP				380 V	400 V	415 V						
56A	0,06	0,09	1325	56	0,58	0,28	0,27	0,26	0,43	2	2,1	4	3,6	48
56B	0,09	0,12	1325	56	0,61	0,39	0,37	0,35	0,64	2	2,1	4	3,9	48
63A	0,12	0,18	1310	57	0,72	0,44	0,42	0,41	0,84	2,1	2,2	4,4	4,8	48
63B	0,18	0,25	1310	60	0,73	0,62	0,59	0,57	1,26	2,1	2,2	4,4	5,1	48
71A	0,25	0,37	1330	65	0,74	0,79	0,75	0,72	1,73	2,1	2,2	5,2	6	53
71B	0,37	0,5	1330	67	0,75	1,12	1,06	1,02	2,56	2,1	2,2	5,2	6,3	53
80A	0,55	0,75	1390	71,1	0,75	1,57	1,49	1,4	3,75	2,3	2,3	5,2	9,4	58

Ts/Tn = Anlaufmoment zu Nenndrehmoment
Ts/Tn = Starting torque to rated torque

Tmax/Tn = Kippmoment zu Nenndrehmoment
Tmax/Tn = Overturning moment to rated torque

Is/In = Anlaufstrom zu Nennstrom
Is/In = Starting current to rated current

Aluminium • IE1 • Technische Daten

Aluminium • IE1 • technical data

Aluminium 6-polig • 1000 U/min 50 Hz

Aluminium 6-poles • 1000 rpm 50 Hz

Baugröße Frame size	Nennleistung		Nenndrehzahl U/min Rated speed r. p. m.	Effizienz Efficiency η %	Leistungs- faktor Power factor cos phi	Bemessungsstrom			Nenndreh- moment Rated torque Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Gewicht Weight kg	Geräusch- pegel LwdB(A) Noise level
	Rated output					Rated current A								
	kW	HP				380 V	400 V	415 V						
71A	0,18	0,25	850	56	0,66	0,74	0,7	0,68	1,91	1,9	2	4	6	49
71B	0,25	0,37	850	59	0,68	0,95	0,9	0,87	2,65	1,9	2	4	6,3	49
80A	0,37	0,5	885	62	0,7	1,3	1,23	1,19	3,93	1,9	2	4,7	8,9	51
80B	0,55	0,75	885	65	0,72	1,78	1,69	1,63	5,84	1,9	2,1	4,7	10,4	51

Aluminium 8-polig • 750 U/min 50 Hz

Aluminium 8-poles • 750 rpm 50 Hz

Baugröße	Nennleistung		Nenndrehzahl U/min Rated speed r. p. m.	Effizienz η %	Leistungs- faktor Power factor cos phi	Bemessungsstrom			Nenndreh- moment Rated torque Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Gewicht Weight kg	Geräusch- pegel LwdB(A) Noise level
Frame size	Rated output					Rated current A								
	kW	HP				380 V	400 V	415 V						
80A	0,18	0,25	645	51	0,61	0,88	0,84	0,8	2,5	1,8	1,9	3,3	8,9	48
80B	0,25	0,37	645	54	0,61	1,15	1,1	1,06	3,5	1,8	1,9	3,3	10,4	48
90S	0,37	0,5	670	62	0,61	1,49	1,41	1,36	5,1	1,8	1,9	4	12,1	53
90L	0,55	0,75	670	63	0,61	2,17	2,07	1,99	7,6	1,8	2	4	13,7	53
100LA	0,75	1	680	71	0,67	2,4	2,28	2,19	10,2	1,8	2	4	23	56
100LB	1,1	1,5	680	73	0,69	3,32	3,15	3,04	15	1,8	2	5	25,1	56
112M	1,5	2	690	76	0,69	4,4	4,18	4,0	20,5	1,8	2	5	28,2	59
132SA	2,2	3	705	78	0,71	6,04	5,73	5,53	19,6	1,8	2	6	40,3	61
132SB	3	4	705	79	0,73	7,9	7,51	7,24	40,4	1,8	2	6	45	61

Ts/Tn = Anlaufmoment zu Nenndrehmoment
Ts/Tn = Starting torque to rated torque

Tmax/Tn = Kippmoment zu Nenndrehmoment
Tmax/Tn = Overturning moment to rated torque

Is/In = Anlaufstrom zu Nennstrom
Is/In = Starting current to rated current

Grauguss • IE1 • Technische Daten

Cast iron • IE1 • technical data

Grauguss 8-polig • 750 U/min 50 Hz

Cast iron 8-poles • 750 rpm 50 Hz

Baugröße Frame size	Nennleistung		Nenndrehzahl U/min Rated speed r. p. m.	Effizienz Efficiency η %	Leistungs- faktor Power factor $\cos \phi$	Bemessungsstrom			Nenndreh- moment Rated torque Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Gewicht Weight kg	Geräusch- pegel LwdB(A) Noise level
	Rated output					Rated current A								
	kW	HP				380 V	400 V	415 V						
160MA	4	5,5	720	81	0,73	10,3	9,76	9,41	53,06	1,9	2	6	105	68
160MB	5,5	7,5	720	83	0,74	13,6	12,9	12,5	72,59	2	2	6	115	68
160L	7,5	10	720	85,5	0,75	17,8	16,9	16,3	99,5	2	2	6	145	68
180L	11	15	730	87,5	0,76	25,1	23,9	23	143,9	2	2	6	160	70
200LA	15	20	730	88	0,76	34,1	32,4	31,2	196,23	2	2	6,6	228	73
225S	18,5	25	730	90	0,76	41,1	39	37,6	242,02	1,9	2	6,6	242	73
225M	22	30	730	90,5	0,78	47,4	45	43,4	287,81	1,9	2	6,6	265	73
250M	30	40	735	91	0,79	63,4	60,2	58,1	382,47	1,9	2	6,6	368	75
280S	37	50	735	91,5	0,79	77,8	73,9	71,2	484,04	1,9	2	6,6	472	76
280M	45	60	735	92	0,79	94,1	89,4	86,1	580,74	1,8	2	6,6	538	76
315S	55	75	735	92,8	0,81	111	106	102	709,8	1,8	2	6,6	900	82
315M	75	100	735	93	0,81	151	144	139	967,91	1,8	2	6,6	1000	82
315LA	90	125	735	93,8	0,82	178	169	163	1161,49	1,8	2	6,6	1055	82
315LB	110	150	735	94	0,82	217	206	199	1419,6	1,8	2	6,4	1118	82
355MA	132	180	740	93,7	0,82	261	248	239	1692,08	1,8	2	6,4	2000	90
355MB	160	220	740	94,2	0,82	315	299	288	2051	1,8	2	6,4	2150	90
355LB	200	270	740	94,5	0,83	387	368	355	2563,38	1,8	2	6,4	2250	90

Ts/Tn = Anlaufmoment zu Nenndrehmoment
Ts/Tn = Starting torque to rated torque

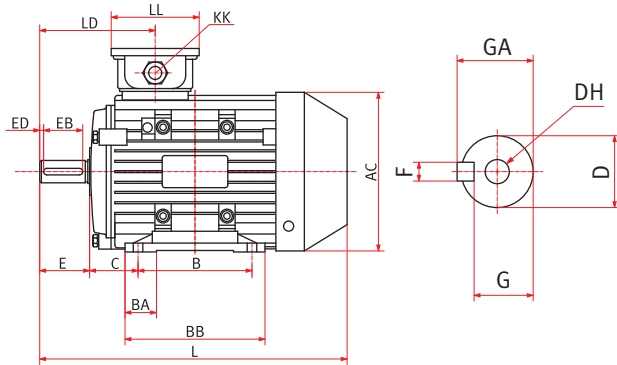
Tmax/Tn = Kippmoment zu Nenndrehmoment
Tmax/Tn = Overturning moment to rated torque

Is/In = Anlaufstrom zu Nennstrom
Is/In = Starting current to rated current

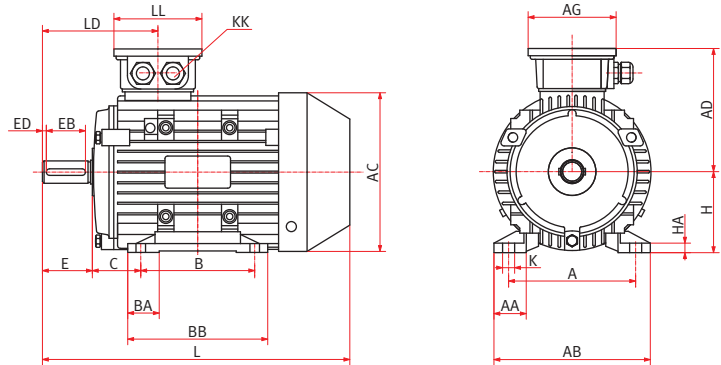
Aluminium • IE1 • Maße und Befestigung

Aluminium • IE1 • mounting and overall dimensions

IM B3 H56 - 90



IM B3 H100 - 132

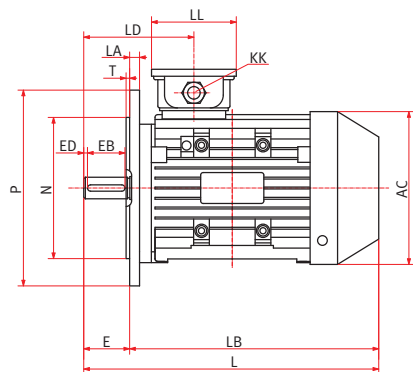


size	A	AA	AB	BB	HA	AC	AD	B	C	D	DH	E	F	G	H	K	KK	L	LD
56	90	23	111	88	7	113	96	71	36	9	M4 x 12	20	3	7,2	56	5,8 x 8,3	1-M20 x 1,5	199	63
63	100	24	123	100	7	120	102	80	40	11	M4 x 12	23	4	8,5	63	7 x 9,5	1-M20 x 1,5	217	72,5
71	112	26	138	110	8	136	109	90	45	14	M5 x 12	30	5	11	71	7 x 11	1-M20 x 1,5	245	80,5
80	125	35	157	125	9	155	124	100	50	19	M6 x 16	40	6	15,5	80	10 x 14	1-M25 x 1,5	287	78
90S	140	37	173	125	10	175	137	100	56	24	M8 x 19	50	8	20	90	10 x 14	1-M25 x 1,5	310	86
90L	140	37	173	150	10	175	137	125	56	24	M8 x 19	50	8	20	90	10 x 14	1-M25 x 1,5	335	86
100L	160	40	196	172	11	195	151	140	63	28	M10 x 22	60	8	24	100	12 x 16	1-M32 x 1,5	383	84
112M	190	41	227	180	12	219	169	140	70	28	M10 x 22	60	8	24	112	12 x 16	2-M32 x 1,5	401	92
132S	216	51	262	186	15	258	188	140	89	38	M12 x 28	80	10	33	132	12 x 16	2-M32 x 1,5	475	100
132M	216	51	262	224	15	258	188	178	89	38	M12 x 28	80	10	33	132	12 x 16	2-M32 x 1,5	513	100

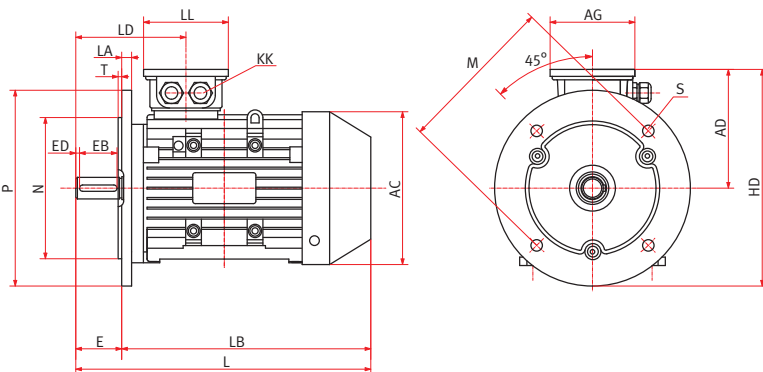
Aluminium • IE1 • Maße und Befestigung

Aluminium • IE1 • mounting and overall dimensions

IM B5 H56 - 90



IM B5 H100 - 132

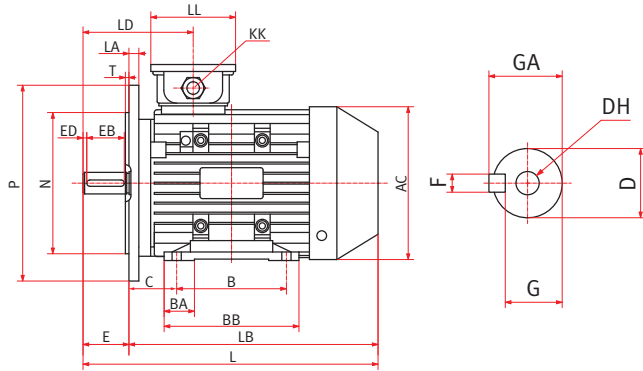


size	AC	AD	D	DH	E	F	G	KK	L	M	N	P	S	T	LD
56	113	96	9	M4 x 12	20	3	7,2	1-M20 x 1,5	199	100	80	120	7	3	63
63	120	102	11	M4 x 12	23	4	8,5	1-M20 x 1,5	217	115	95	140	10	3	72,5
71	136	109	14	M5 x 12	30	5	11	1-M20 x 1,5	245	130	110	160	10	3,5	80,5
80	155	124	19	M6 x 16	40	6	15,5	1-M25 x 1,5	287	165	130	200	12	3,5	78
90S	175	137	24	M8 x 19	50	8	20	1-M25 x 1,5	310	165	130	200	12	3,5	86
90L	175	137	24	M8 x 19	50	8	20	1-M25 x 1,5	335	165	130	200	12	3,5	86
100L	195	151	28	M10 x 22	60	8	24	1-M32 x 1,5	383	215	180	250	15	4	84
112M	219	169	28	M10 x 22	60	8	24	2-M32 x 1,5	401	215	180	250	15	4	92
132S	258	188	38	M12 x 28	80	10	33	2-M32 x 1,5	475	265	230	300	15	4	100
132M	258	188	38	M12 x 28	80	10	33	2-M32 x 1,5	513	265	230	300	15	4	100

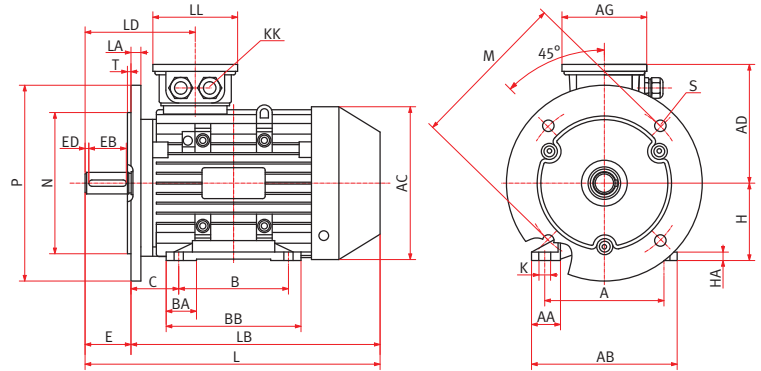
Aluminium • IE1 • Maße und Befestigung

Aluminium • IE1 • mounting and overall dimensions

IM B35 H56 - 90



IM B35 H100 - 132

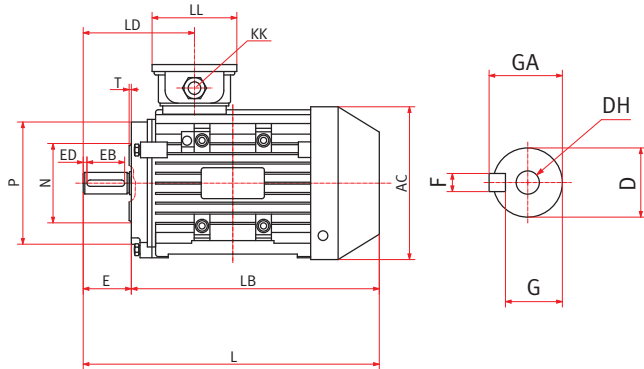


size	A	AA	AB	BB	HA	AC	AD	B	C	D	DH	E	F	G	H	K	KK	L	M	N	P	S	T	LD
56	90	23	111	88	7	113	96	71	36	9	M4 x 12	20	3	7,2	56	5,8 x 8,3	1-M20 x 1,5	199	100	80	120	7	3	63
63	100	24	123	100	7	120	102	80	40	11	M4 x 12	23	4	8,5	63	7 x 9,5	1-M20 x 1,5	217	115	95	140	10	3	72,5
71	112	26	138	110	8	136	109	90	45	14	M5 x 12	30	5	11	71	7 x 11	1-M20 x 1,5	245	130	110	160	10	3,5	80,5
80	125	35	157	125	9	155	124	100	50	19	M6 x 16	40	6	15,5	80	10 x 14	1-M25 x 1,5	287	165	130	200	12	3,5	78
90S	140	37	173	125	10	175	137	100	56	24	M8 x 19	50	8	20	90	10 x 14	1-M25 x 1,5	310	165	130	200	12	3,5	86
90L	140	37	173	150	10	175	137	125	56	24	M8 x 19	50	8	20	90	10 x 14	1-M25 x 1,5	335	165	130	200	12	3,5	86
100L	160	40	196	172	11	195	151	140	63	28	M10 x 22	60	8	24	100	12 x 16	1-M32 x 1,5	383	215	180	250	15	4	84
112M	190	41	227	180	12	219	169	140	70	28	M10 x 22	60	8	24	112	12 x 16	2-M32 x 1,5	401	215	180	250	15	4	92
132S	216	51	262	186	15	258	188	140	89	38	M12 x 28	80	10	33	132	12 x 16	2-M32 x 1,5	475	265	230	300	15	4	100
132M	216	51	262	224	15	258	188	178	89	38	M12 x 28	80	10	33	132	12 x 16	2-M32 x 1,5	513	265	230	300	15	4	100

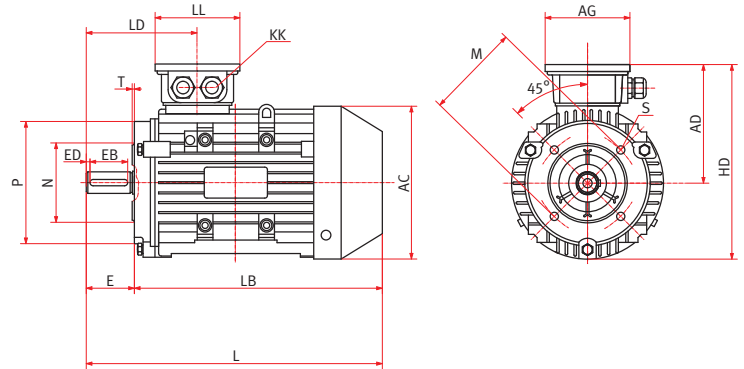
Aluminium • IE1 • Maße und Befestigung

Aluminium • IE1 • mounting and overall dimensions

IM B14K H56 - 90



IM B14K H100 - 132

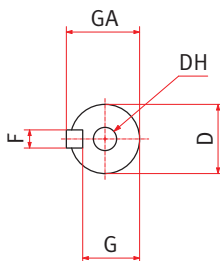
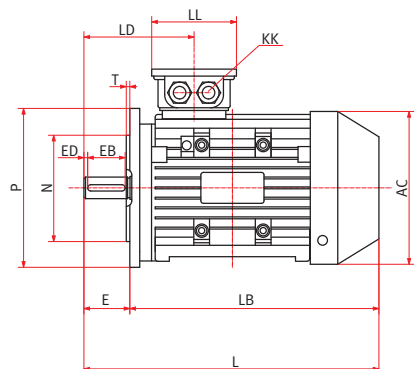


size	AC	AD	D	E	F	G	K	DH	KK	L	M	N	P	S	T	LD
56	113	96	9	20	3	7,2	5,8 x 8,3	M4 x 12	1-M20 x 1,5	199	65	50	80	M5	2,5	63
63	120	102	11	23	4	8,5	7 x 9,5	M4 x 12	1-M20 x 1,5	217	75	60	90	M5	2,5	72,5
71	136	109	14	30	5	11	7 x 11	M5 x 12	1-M20 x 1,5	245	85	70	105	M6	2,5	80,5
80	155	124	19	40	6	15,5	10 x 14	M6 x 16	1-M25 x 1,5	287	100	80	120	M6	3	78
90S	175	137	24	50	8	20	10 x 14	M8 x 19	1-M25 x 1,5	310	115	95	140	M8	3	86
90L	175	137	24	50	8	20	10 x 14	M8 x 19	1-M25 x 1,5	335	115	95	140	M8	3	86
100L	195	151	28	60	8	24	12 x 16	M10 x 22	1-M32 x 1,5	383	130	110	160	M8	3,5	84
112M	219	169	28	60	8	24	12 x 16	M10 x 22	2-M32 x 1,5	401	130	110	160	M8	3,5	92
132S	258	188	38	80	10	33	12 x 16	M12 x 28	2-M32 x 1,5	475	165	130	200	M10	3,5	100
132M	258	188	38	80	10	33	12 x 16	M12 x 28	2-M32 x 1,5	513	165	130	200	M10	3,5	100

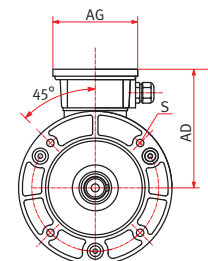
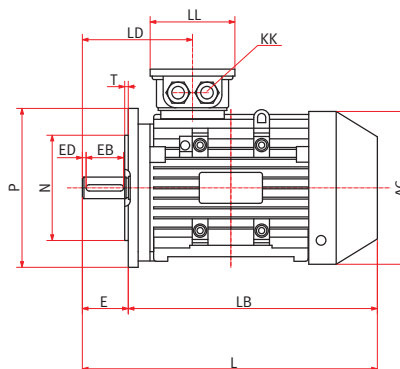
Aluminium • IE1 • Maße und Befestigung

Aluminium • IE1 • mounting and overall dimensions

IM B14G H56 - 90



IM B14G H100 - 132

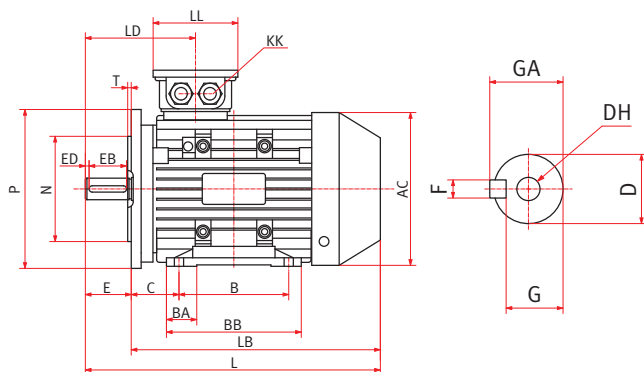


size	AC	AD	D	E	F	G	K	DH	KK	L	M	N	P	S	T	LD
56	113	96	9	20	3	7,2	5,8 x 8,3	M4 x 12	1-M20 x 1,5	199	85	70	105	M6	2,5	63
63	120	102	11	23	4	8,5	7 x 9,5	M4 x 12	1-M20 x 1,5	217	100	80	120	M6	3	72,5
71	136	109	14	30	5	11	7 x 11	M5 x 12	1-M20 x 1,5	245	115	95	140	M8	3	80,5
80	155	124	19	40	6	15,5	10 x 14	M6 x 16	1-M25 x 1,5	287	130	110	160	M8	3,5	78
90S	175	137	24	50	8	20	10 x 14	M8 x 19	1-M25 x 1,5	310	130	110	160	M8	3,5	86
90L	175	137	24	50	8	20	10 x 14	M8 x 19	1-M25 x 1,5	335	130	110	160	M8	3,5	86
100L	195	151	28	60	8	24	12 x 16	M10 x 22	1-M32 x 1,5	383	165	130	200	M10	3,5	84
112M	219	169	28	60	8	24	12 x 16	M10 x 22	2-M32 x 1,5	401	165	130	200	M10	3,5	92
132S	258	188	38	80	10	33	12 x 16	M12 x 28	2-M32 x 1,5	475	215	180	250	M12	4	100
132M	258	188	38	80	10	33	12 x 16	M12 x 28	2-M32 x 1,5	513	215	180	250	M12	4	100

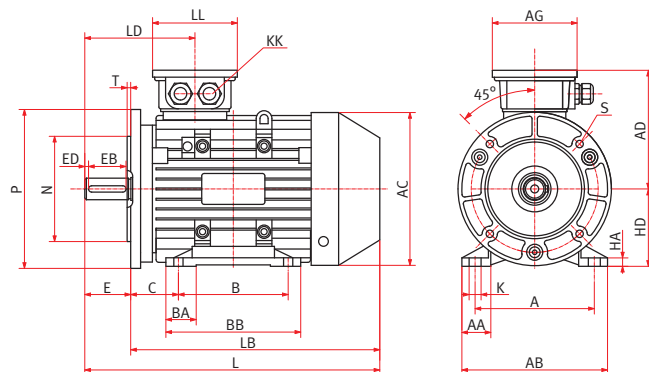
Aluminium • IE1 • Maße und Befestigung

Aluminium • IE1 • mounting and overall dimensions

IM B34G H56-90



IM B34G H100-132

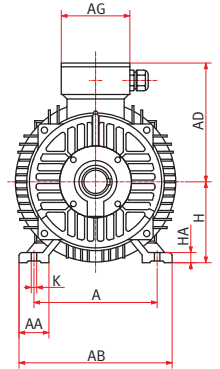
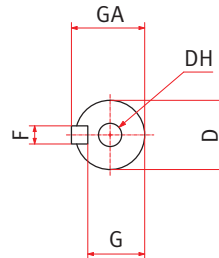
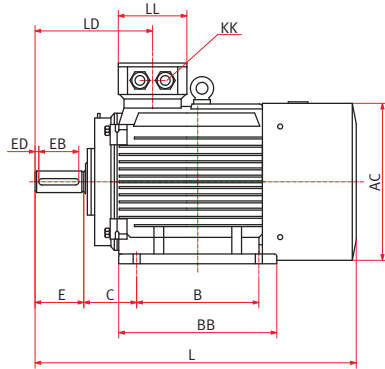


size	A	AA	AB	BB	HA	AC	AD	B	C	D	DH	E	F	G	H	K	KK	L	M	N	P	S	T	LD
56	90	23	111	88	7	113	96	71	36	9	M4x12	20	3	7,2	56	5,8x8,3	1-M20x1,5	199	85	70	105	M6	2,5	63
63	100	24	123	100	7	120	102	80	40	11	M4x12	23	4	8,5	63	7x9,5	1-M20x1,5	217	100	80	120	M6	3	72,5
71	112	26	138	110	8	136	109	90	45	14	M5x12	30	5	11	71	7x11	1-M20x1,5	245	115	95	140	M8	3	80,5
80	125	35	157	125	9	155	124	100	50	19	M6x16	40	6	15,5	80	10x14	1-M25x1,5	287	130	110	160	M8	3,5	78
90S	140	37	173	125	10	175	137	100	56	24	M8x19	50	8	20	90	10x14	1-M25x1,5	310	130	110	160	M8	3,5	86
90L	140	37	173	150	10	175	137	125	56	24	M8x19	50	8	20	90	10x14	1-M25x1,5	335	130	110	160	M8	3,5	86
100L	160	40	196	172	11	195	151	140	63	28	M10x22	60	8	24	100	12x16	1-M32x1,5	383	165	130	200	M10	3,5	84
112M	190	41	227	180	12	219	169	140	70	28	M10x22	60	8	24	112	12x16	2-M32x1,5	401	165	130	200	M10	3,5	92
132S	216	51	262	186	15	258	188	140	89	38	M12x28	80	10	33	132	12x16	2-M32x1,5	475	215	180	250	M12	4	100
132M	216	51	262	224	15	258	188	178	89	38	M12x28	80	10	33	132	12x16	2-M32x1,5	513	215	180	250	M12	4	100

Grauguss • IE1 • Maße und Befestigung

Cast iron • IE1 • mounting and overall dimensions

IM B3 H160-355

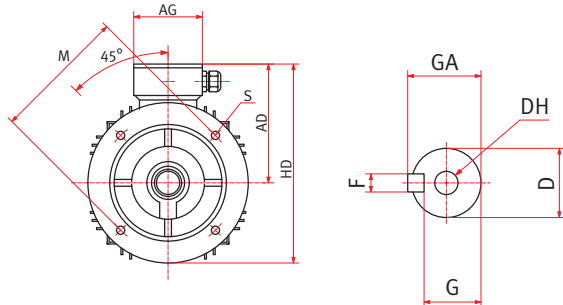


size	poles	A	AA	B	C	D	E	F	G	H	K	AB	AC	AD	HD	L	BB	CA	EA	DA	HA	LD	DH
160M	2	254	65	210	108	42	110	12	37	160	15	320	315	255	420	615	260	190	110	42	20	132	M16x36
	4,6,8	254	65	210	108	42	110	12	37	160	15	320	315	255	420	615	260	190	110	42	20	135	M16x36
160L	2	254	65	254	108	42	110	12	37	160	15	320	315	255	420	670	304	224	110	42	22	132	M16x36
	4,6,8	254	65	254	108	42	110	12	37	160	15	320	315	255	420	670	304	224	110	42	22	135	M16x36
180M	2	279	70	241	121	48	110	14	42,5	180	15	355	335	280	455	700	311	220	110	48	25	138,5	M16x36
	4,6,8	279	70	241	121	48	110	14	42,5	180	15	355	335	280	455	740	349	220	110	48	28	136,5	M16x36
180L	4,6,8	279	70	279	121	48	110	14	42,5	180	15	355	335	280	455	740	349	220	110	48	28	139,5	M16x36
200L	2	318	70	305	133	55	110	16	49	200	19	395	397	305	505	770	369	241	110	55	30	149,5	M20x42
	4,6,8	318	70	305	133	55	110	16	49	200	19	395	397	305	505	770	369	241	110	55	30	158,5	M20x42
225S	4,8	356	75	286	149	60	140	18	53	225	19	435	445	335	555	815	368	241	140	60	28	156,5	M20x42
225M	2	356	75	311	149	55	110	16	49	225	19	435	445	335	555	820	304	241	110	55	28	154,5	M20x42
	4,6,8	356	75	311	149	60	140	18	53	225	19	435	445	335	555	845	304	241	140	60	28	156,5	M20x42
250M	2	406	80	349	168	60	140	18	53	250	24	490	485	370	615	910	445	263	140	60	30	170,5	M20x42
	4,6,8	406	80	349	168	65	140	18	58	250	24	490	485	370	615	910	445	263	140	65	30	172,5	M20x42
280S	2	457	85	368	190	65	140	18	58	280	24	550	547	410	680	985	485	283	140	65	35	170,5	M20x42
	4,6,8	457	85	368	190	75	140	20	67,5	280	24	550	547	410	680	985	485	283	140	75	35	179	M20x42
280M	2	457	85	419	190	65	140	18	58	280	24	550	547	410	680	1035	536	283	140	65	35	170,5	M20x42
	4,6,8	457	85	419	190	75	140	20	67,5	280	24	550	547	410	680	1035	536	283	140	75	35	179	M20x42
315S	2	508	120	406	216	65	140	18	58	315	28	635	620	530	845	1178	570	428	140	65	45	211	M20x42
	4,6,8	508	120	406	216	80	170	22	71	315	28	635	620	530	845	1208	570	428	170	80	45	211	M20x42
315M	2	508	120	457	216	65	140	18	58	315	28	635	620	530	845	1288	680	487	140	65	45	211	M20x42
	4,6,8	508	120	457	216	80	170	22	71	315	28	635	620	530	845	1318	680	487	170	80	45	211	M20x42
315L	2	508	120	508	216	65	140	18	58	315	28	635	620	530	845	1288	680	436	140	65	45	211	M20x42
	4,6,8	508	120	508	216	80	170	22	71	315	28	635	620	530	845	1318	680	436	170	80	45	211	M20x42
355M	2	610	116	560	254	80	140	20	67,5	355	28	730	698	655	1010	1496	760	544	140	75	52	234	M20x42
	4,6,8	610	116	560	254	100	170	25	86	355	28	730	698	655	1010	1536	760	544	170	95	52	234	M20x42
355L	2	610	116	630	254	80	140	20	67,5	355	28	730	698	655	1010	1496	760	474	140	75	52	234	M20x42
	4,6,8	610	116	630	254	100	170	25	86	355	28	730	698	655	1010	1536	760	474	170	95	52	234	M20x42

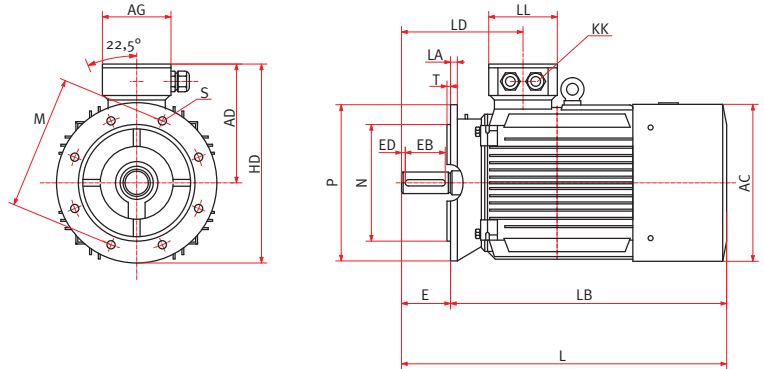
Grauguss • IE1 • Maße und Befestigung

Cast iron • IE1 • mounting and overall dimensions

IM B5 H160- 200



IM B5 H225- 355

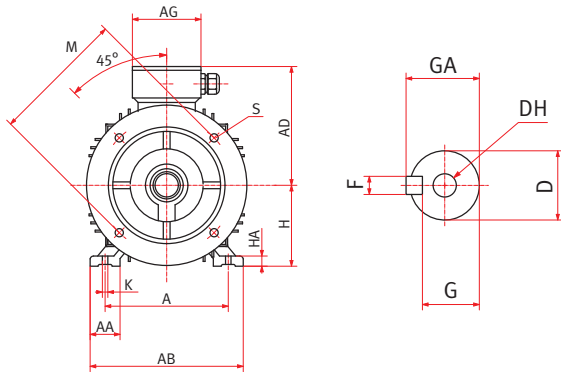


size	poles	D	E	F	G	M	N	P	S	T	AC	HD	L	EA	DA	LD	LA	DH
160M	2	42	110	12	37	300	250	350	19	5	315	420	615	110	42	146	15	M16x36
160L	2	42	110	12	37	300	250	350	19	5	315	420	670	110	42	146	15	M16x36
180M	2	48	110	14	42,5	300	250	350	19	5	355	455	700	110	48	158	15	M16x36
180L	4,6,8	48	110	14	42,5	300	250	350	19	5	355	455	740	110	48	158	15	M16x36
200L	2	55	110	16	49	350	300	400	19	5	397	505	770	110	55	186	17	M20x42
225S	4,8	60	140	18	53	400	350	450	19	5	445	555	815	140	60	189	20	M20x42
225M	2	55	110	16	49	400	350	450	19	5	445	555	820	110	55	189	20	M20x42
	4,6,8	60	140	18	53	400	350	450	19	5	445	555	845	140	60	189	20	M20x42
250M	2	60	140	18	53	500	450	550	19	5	485	615	910	140	60	116	22	M20x42
	4,6,8	65	140	18	58	500	450	550	19	5	485	615	910	140	65	116	22	M20x42
280S	2	65	140	18	58	500	450	550	19	5	547	680	985	140	65	215,5	22	M20x42
	4,6,8	75	140	20	67,5	500	450	550	19	5	547	680	985	140	75	215,5	22	M20x42
280M	2	65	140	18	58	500	450	550	19	5	547	680	1035	140	65	215,5	22	M20x42
	4,6,8	75	140	20	67,5	500	450	550	19	5	547	680	1035	140	75	215,5	22	M20x42
315S	2	65	140	18	58	600	550	660	24	6	620	845	1178	140	65	257	22	M20x42
	4,6,8	80	170	22	71	600	550	660	24	6	620	845	1208	170	80	257	22	M20x42
315M	2	65	140	18	58	600	550	660	24	6	620	845	1288	140	65	257	22	M20x42
	4,6,8	80	170	22	71	600	550	660	24	6	620	845	1318	170	80	257	22	M20x42
315L	2	65	140	18	58	600	550	660	24	6	620	845	1288	140	65	257	22	M20x42
	4,6,8	80	170	22	71	600	550	660	24	6	620	845	1318	170	80	257	22	M20x42
355M	2	80	140	20	67,5	740	680	800	24	6	698	1010	1496	140	75	284	25	M20x42
	4,6,8	100	170	25	86	740	680	800	24	6	698	1010	1536	170	95	284	25	M20x42
355L	2	80	140	20	67,5	740	680	800	24	6	698	1010	1496	140	75	284	25	M20x42
	4,6,8	100	170	25	86	740	680	800	24	6	698	1010	1536	170	95	284	25	M20x42

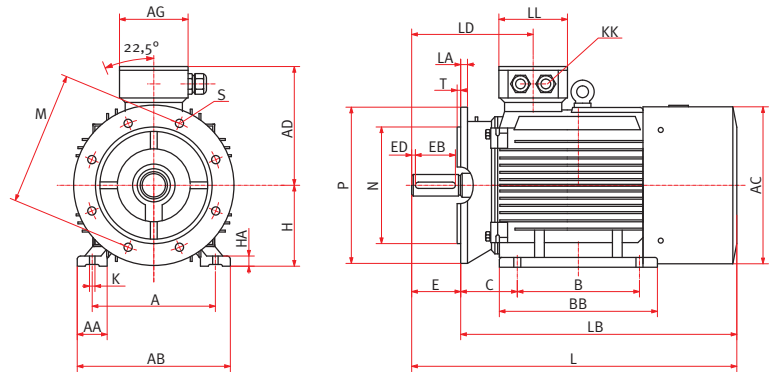
Grauguss • IE1 • Maße und Befestigung

Cast iron • IE1 • mounting and overall dimensions

IM B35 H160-200



IM B35 H225-355



size	poles	A	AA	B	C	D	E	F	G	H	K	AB	AC	AD	HD	L	BB	CA	EA	DA	HA	LD	M	N	P	S	T	DH
160M	2	254	65	210	108	42	110	12	37	160	15	320	315	255	420	615	260	190	110	42	20	146	300	250	350	19	5	M16x36
	4,6,8	254	65	210	108	42	110	12	37	160	15	320	315	255	420	615	260	190	110	42	20	146	300	250	350	19	5	M16x36
160L	2	254	65	254	108	42	110	12	37	160	15	320	315	255	420	670	304	224	110	42	22	146	300	250	350	19	5	M16x36
	4,6,8	254	65	254	108	42	110	12	37	160	15	320	315	255	420	670	304	224	110	42	22	146	300	250	350	19	5	M16x36
180M	2	279	70	241	121	48	110	14	42,5	180	15	355	335	280	455	700	311	220	110	48	25	158	300	250	350	19	5	M16x36
	4,6,8	279	70	241	121	48	110	14	42,5	180	15	355	335	280	455	740	349	220	110	48	28	158	300	250	350	19	5	M16x36
180L	4,6,8	279	70	279	121	48	110	14	42,5	180	15	355	335	280	455	740	349	220	110	48	28	158	300	250	350	19	5	M16x36
200L	2	318	70	305	133	55	110	16	49	200	19	395	397	305	505	770	369	241	110	55	30	186	350	300	400	19	5	M20x42
	4,6,8	318	70	305	133	55	110	16	49	200	19	395	397	305	505	770	369	241	110	55	30	186	350	300	400	19	5	M20x42
225S	4,8	356	75	286	149	60	140	18	53	225	19	435	445	335	555	815	368	241	140	60	28	189	400	350	450	19	5	M20x42
225M	2	356	75	311	149	55	110	16	49	225	19	435	445	335	555	820	304	241	110	55	28	189	400	350	450	19	5	M20x42
	4,6,8	356	75	311	149	60	140	18	53	225	19	435	445	335	555	845	304	241	140	60	28	189	400	350	450	19	5	M20x42
250M	2	406	80	349	168	60	140	18	53	250	24	490	485	370	615	910	445	263	140	60	30	116	500	450	550	19	5	M20x42
	4,6,8	406	80	349	168	65	140	18	58	250	24	490	485	370	615	910	445	263	140	65	30	116	500	450	550	19	5	M20x42
280S	2	457	85	368	190	65	140	18	58	280	24	550	547	410	680	985	485	283	140	65	35	215,5	500	450	550	19	5	M20x42
	4,6,8	457	85	368	190	75	140	20	67,5	280	24	550	547	410	680	985	485	283	140	75	35	215,5	500	450	550	19	5	M20x42
280M	2	457	85	419	190	65	140	18	58	280	24	550	547	410	680	1035	536	283	140	65	35	215,5	500	450	550	19	5	M20x42
	4,6,8	457	85	419	190	75	140	20	67,5	280	24	550	547	410	680	1035	536	283	140	75	35	215,5	500	450	550	19	5	M20x42
315S	2	508	120	406	216	65	140	18	58	315	28	635	620	530	845	1178	570	428	140	65	45	257	600	550	660	24	6	M20x42
	4,6,8	508	120	406	216	80	170	22	71	315	28	635	620	530	845	1208	570	428	170	80	45	257	600	550	660	24	6	M20x42
315M	2	508	120	457	216	65	140	18	58	315	28	635	620	530	845	1288	680	487	140	65	45	257	600	550	660	24	6	M20x42
	4,6,8	508	120	457	216	80	170	22	71	315	28	635	620	530	845	1318	680	487	170	80	45	257	600	550	660	24	6	M20x42
315L	2	508	120	508	216	65	140	18	58	315	28	635	620	530	845	1288	680	436	140	65	45	257	600	550	660	24	6	M20x42
	4,6,8	508	120	508	216	80	170	22	71	315	28	635	620	530	845	1318	680	436	170	80	45	257	600	550	660	24	6	M20x42
355M	2	610	116	560	254	80	140	20	67,5	355	28	730	698	655	1010	1496	760	544	140	75	52	284	740	680	800	24	6	M20x42
	4,6,8	610	116	560	254	100	170	25	86	355	28	730	698	655	1010	1536	760	544	170	95	52	284	740	680	800	24	6	M20x42
355L	2	610	116	630	254	80	140	20	67,5	355	28	730	698	655	1010	1496	760	474	140	75	52	284	740	680	800	24	6	M20x42
	4,6,8	610	116	630	254	100	170	25	86	355	28	730	698	655	1010	1536	760	474	170	95	52	284	740	680	800	24	6	M20x42

IE2 • Geräuschpegel

IE2 • noise level

Leistung Output (kw)	3000 U/min (2-polig) 3000 rpm (2 Pole)		1500 U/min (4-polig) 1500 rpm (4 Pole)		1000 U/min (6-polig) 1000 rpm (6 Pole)	
	Gemessene Lautstärke bei 50 Hz Lpfa dB(A) Measuring surface sound at 50 Hz dB(A) Lpfa	Schalldruck- pegel bei 50 Hz LWA dB(A) Sound pressure level at 50 Hz dB(A) LWA	Gemessene Lautstärke bei 50 Hz Lpfa dB(A) Measuring surface sound at 50 Hz dB(A) Lpfa	Schalldruck- pegel bei 50 Hz LWA dB(A) Sound pressure level at 50 Hz dB(A) LWA	Gemessene Lautstärke bei 50 Hz Lpfa dB(A) Measuring surface sound at 50 Hz dB(A) Lpfa	Schalldruck- pegel bei 50 Hz LWA dB(A) Sound pressure level at 50 Hz dB(A) LWA
0,75	56	67	46	57	45	57
1,1	57	68	48	60	45	57
1,5	61	73	48	60	49	61
2,2	61	73	52	64	53	65
3	63	75	52	64	53	65
4	65	75	53	65	55	67
5,5	68	80	59	71	55	67
7,5	68	80	59	71	57	69
11	72	84	62	72	57	69
15	73	86	62	72	58	70
18,5	73	86	64	76	58	70
22	74	87	64	76	61	73
30	77	91	64	76	62	74
37	77	91	64	76	62	74
45	77	91	65	78	63	75
55	80	94	66	79	64	76
75	80	94	69	82	68	80
90	80	94	69	82	68	80
110	81	95	77	90	73	83
132	81	95	77	90	73	83
160	85	99	82	95	78	90
200	85	99	82	95	78	90
250	88	102	84	97	78	90
315	88	102	84	97	-	-

Aluminium • IE2 • Technische Daten

Aluminium • IE2 • technical data

Aluminium 2-polig • 3000 U/min 50 Hz

Aluminium 2-poles • 3000 rpm 50 Hz

Baugröße	Nennleistung		Nenndrehzahl U/min	Effizienz			Leistungs- faktor	Bemessungsstrom			Nenndreh- moment	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Gewicht
Frame size	Rated output		Rated speed r. p. m.	Efficiency η %			Power factor cos phi	Rated current A			Rated torque Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Weight kg
	kW	HP		100	75	50		380 V	400 V	415 V					
80A	0,75	1	2875	77,4	77,7	75,5	0,83	1,8	1,7	1,62	2,49	2,5	3	5,30	12
80B	1,1	1,5	2875	79,6	79,9	77,6	0,84	2,50	2,4	2,29	3,65	3,2	3,8	7,00	13,5
90S	1,5	2	2890	81,3	81,6	79,7	0,84	3,3	3,2	3,04	4,96	2,7	3,5	7,10	17,5
90L	2,2	3	2890	83,2	83,5	81,5	0,85	4,7	4,5	4,32	7,27	2,4	3	6,90	22
100LA	3	4	2891	84,6	84,9	82,9	0,87	6,2	5,9	5,65	9,91	3,2	4	8,00	29
112M	4	5,5	2914	85,8	86,1	84,1	0,88	8	7,6	7,36	13,11	2,5	3	7,50	32
132SA	5,5	7,5	2937	87	87,3	85,3	0,86	11	11	10,2	17,88	2,7	3,5	7,50	47,5
132SB	7,5	10	2940	88,1	88,5	86,3	0,88	15	14	13,4	24,36	2,4	3,3	7,50	53

Aluminium 4-polig • 1500 U/min 50 Hz

Aluminium 4-poles • 1500 rpm 50 Hz

Baugröße	Nennleistung		Nenndrehzahl U/min	Effizienz			Leistungs- faktor	Bemessungsstrom			Nenndreh- moment	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Gewicht
Frame size	Rated output		Rated speed r. p. m.	Efficiency η %			Power factor cos phi	Rated current A			Rated torque Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Weight kg
	kW	HP		100	75	50		380 V	400 V	415 V					
80B	0,75	1	1400	79,6	79,9	78	0,76	1,9	1,8	1,72	5,12	2,4	2,9	5	14,5
90S	1,1	1,5	1440	81,4	81,7	79,8	0,77	2,7	2,5	2,44	7,3	3	3,5	6	18,5
90L	1,5	2	1445	82,8	83,1	81,1	0,77	3,6	3,4	3,27	9,91	3,2	3,8	6,8	21
100LA	2,2	3	1440	84,3	84,6	82,6	0,81	4,9	4,6	4,47	14,6	3	3,5	7	31
100LB	3	4	1440	85,5	85,8	83,8	0,82	6,5	6,2	5,95	19,9	2,6	3,3	7	37
112M	4	5,5	1445	86,6	86,9	84,9	0,82	8,6	8,1	7,83	26,4	3,5	4	7,5	42
132SA	5,5	7,5	1455	87,7	88	85,9	0,83	12	11	10,5	36,1	2,2	2,8	6,4	52,5
132M	7,5	10	1455	88,7	89	86,9	0,84	15	15	14,0	49,2	2,4	3	7	64

Ts/Tn = Anlaufmoment zu Nenndrehmoment
Ts/Tn = Starting torque to rated torque

Tmax/Tn = Kippmoment zu Nenndrehmoment
Tmax/Tn = Overturning moment to rated torque

Is/In = Anlaufstrom zu Nennstrom
Is/In = Starting current to rated current

Aluminium • IE2 • Technische Daten

Aluminium • IE2 • technical data

Aluminium 6-polig • 1000 U/min 50 Hz

Aluminium 6-poles • 1000 rpm 50 Hz

Baugröße Frame size	Nennleistung		Nenndrehzahl U/min Rated speed r. p. m.	Effizienz			Leistungs- faktor Power factor cos phi	Bemessungsstrom			Nenndreh- moment Rated torque Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Gewicht Weight kg
	Rated output			Efficiency η %				Rated current A							
	kW	HP		100	75	50		380 V	400 V	415 V					
90S	0,75	1	934	75,9	76,1	74,4	0,72	2,1	2	1,9	7,67	2,2	2,4	4,5	18,5
90L	1,1	1,5	945	78,1	78,3	76,5	0,72	3	2,8	2,72	11,1	2,4	2,6	4,5	21
100LA	1,5	2	945	79,8	80	78,2	0,75	3,8	3,6	3,48	15,2	1,8	2,2	4,2	28,5
112M	2,2	3	960	81,8	82	80,2	0,76	5,4	5,1	4,92	21,9	2,3	2,8	4,5	33,5
132SA	3	4	964	83,3	83,5	81,6	0,76	7,2	6,8	6,58	29,7	1,8	2,4	4,5	44
132M	4	5,5	965	84,6	84,9	82,9	0,76	9,4	9	8,63	39,6	2,3	2,7	5	53
132L	5,5	7,5	965	86	86,3	84,3	0,77	13	12	11,5	54,4	1,9	2,8	5,5	63,5

Ts/Tn = Anlaufmoment zu Nenndrehmoment
Ts/Tn = Starting torque to rated torque

Tmax/Tn = Kippmoment zu Nenndrehmoment
Tmax/Tn = Overturning moment to rated torque

Is/In = Anlaufstrom zu Nennstrom
Is/In = Starting current to rated current

Grauguss • IE2 • Technische Daten

Cast iron • IE2 • technical data

Grauguss 2-polig • 3000 U/min 50 Hz

Cast iron 2-poles • 3000 rpm 50 Hz

Baugröße Frame size	Nennleistung		Nenndrehzahl U/min Rated speed r. p. m.	Effizienz			Leistungs- faktor Power factor cos phi	Bemessungsstrom			Nenndreh- moment Rated torque Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Gewicht Weight kg
	Rated output			Efficiency η %				Rated current A							
	kW	HP		100	75	50		380 V	400 V	415 V					
160MA	11	15	2930	89,4	89,8	87,6	0,89	21	20	19,2	35,85	2,2	2,9	7,60	125
160MB	15	20	2930	90,3	90,7	88,5	0,89	28	27	26	48,89	2,3	3	7,60	137
160L	18,5	25	2937	90,9	91,3	89,1	0,89	35	33	31,8	60,15	2,3	3,1	7,40	152
180M	22	30	2940	91,3	91,7	89,5	0,88	42	40	38,1	71,46	2,8	3,2	7,80	187
200LA	30	40	2950	92	92,4	90,2	0,88	56	53	51,5	97,12	2,6	3	7,80	241
200LB	37	50	2950	92,5	92,9	90,7	0,89	68	65	62,5	119,78	2,6	3	7,70	261
225M	45	60	2960	92,9	93,3	91	0,89	83	78	75,6	145,19	2,4	2,6	7,50	348
250M	55	75	2965	93,2	93,6	91,3	0,9	100	95	91,1	177,15	2,3	2,8	7,10	400
280S	75	100	2970	93,8	94,2	91,9	0,9	135	128	123	241,16	2,5	2,8	7,40	540
280M	90	125	2970	94,1	94,5	92,2	0,91	160	152	146	289,39	2,8	2,8	7,60	588
315S	110	150	2975	94,3	94,7	92,4	0,91	194	185	178	353,11	2,4	2,8	6,90	948
315M	132	180	2975	94,6	95	92,7	0,91	233	221	213	423,73	2,6	2,9	7,10	1009
315LA	160	200	2975	94,8	95,2	92,9	0,92	278	265	255	513,61	2,5	2,9	7,10	1111
315LB	200	270	2975	95	95,4	93,1	0,92	348	330	318	642,02	2,5	2,8	6,90	1142
355MB	250	340	2980	95	95,4	93,1	0,92	434	412	398	801,17	2,5	2,8	7,00	1938
355LB	315	430	2980	95	95,4	93,1	0,92	547	520	501	1009,48	2,5	2,9	7,00	2346

Ts/Tn = Anlaufmoment zu Nenndrehmoment
Ts/Tn = Starting torque to rated torque

Tmax/Tn = Kippmoment zu Nenndrehmoment
Tmax/Tn = Overturning moment to rated torque

Is/In = Anlaufstrom zu Nennstrom
Is/In = Starting current to rated current

Grauguss • IE2 • Technische Daten

Cast iron • IE2 • technical data

Grauguss 4-polig • 1500 U/min 50 Hz

Cast iron 4-poles • 1500 rpm 50 Hz

Baugröße Frame size	Nennleistung		Nenndrehzahl U/min Rated speed r. p. m.	Effizienz			Leistungs- faktor Power factor cos phi	Bemessungsstrom			Nenndreh- moment Rated torque Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Gewicht Weight kg
	Rated output			Efficiency η %				Rated current A							
	kW	HP		100	75	50		380 V	400 V	415 V					
160MA	11	15	1460	89,8	90,1	88	0,84	22	21	20,3	71,9	2,5	2,9	6,9	138
160L	15	20	1460	90,6	90,9	88,8	0,85	30	28	27,1	98,1	2,5	3	7,5	148
180M	18,5	25	1470	91,2	91,5	89,4	0,86	36	34	32,8	120,2	2,6	3,1	7,8	185
180L	22	30	1470	91,6	91,9	89,8	0,86	42,3	40,2	38,8	142,9	2,2	2,3	7,7	199
200LA	30	40	1470	92,3	92,6	90,5	0,86	57	54	52,5	194,9	2,4	2,9	7,1	270
225S	37	50	1480	92,7	93	90,8	0,87	70	66	63,8	238,8	2,5	2,7	7,5	310
225M	45	60	1480	93,1	93,4	91,2	0,87	84	80	77,2	290,4	2,5	2,8	7,6	340
250M	55	75	1480	93,5	93,8	91,6	0,87	103	98	94	354,9	2,6	2,7	7,3	413
280S	75	100	1480	94	94,3	92,1	0,87	139	132	127	484	2,7	2,7	7,6	530
280M	90	125	1480	94,2	94,5	92,3	0,87	167	158	153	580,7	2,7	2,7	7,5	630
315S	110	150	1485	94,5	94,8	92,6	0,88	201	191	184	707,4	2,7	2,9	7,1	950
315M	132	180	1485	94,7	95	92,8	0,88	240	228	220	848,9	2,7	2,9	7,3	1037
315LA	160	200	1485	94,9	95,2	93	0,89	288	273	263	1029	3	3	7,4	1107
315LB	200	270	1485	95,1	95,4	93,2	0,89	359	341	328	1286	3	3	7,6	1225
355MB	250	340	1490	95,1	95,4	93,2	0,90	443	421	406	1602	2,8	2,9	7,5	1734
355LB	315	430	1490	95,1	95,4	93,2	0,90	559	531	511	2019	2,6	2,8	7,4	1940

Ts/Tn = Anlaufmoment zu Nenndrehmoment
Ts/Tn = Starting torque to rated torque

Tmax/Tn = Kippmoment zu Nenndrehmoment
Tmax/Tn = Overturning moment to rated torque

Is/In = Anlaufstrom zu Nennstrom
Is/In = Starting current to rated current

Grauguss • IE2 • Technische Daten

Cast iron • IE2 • technical data

Grauguss 6-polig • 1000 U/min 50 Hz

Cast iron 6-poles • 1000 rpm 50 Hz

Baugröße Frame size	Nennleistung		Nenndrehzahl U/min Rated speed r. p. m.	Effizienz			Leistungs- faktor Power factor cos phi	Bemessungsstrom			Nenndreh- moment Rated torque Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Gewicht Weight kg
	Rated output			Efficiency η %				Rated current A							
	kW	HP		100	75	50		380 V	400 V	415 V					
160MA	7,5	10	970	87,2	87,5	85,5	0,78	17	16	15,3	73,8	2	3	6,5	151
160L	11	15	970	88,7	89	86,9	0,78	24	23	22,1	108,3	2,4	3,3	7,5	167
180L	15	20	975	89,7	90	87,9	0,81	31	30	28,7	146,9	2	2,7	6,4	198
200LA	18,5	25	980	90,4	90,7	88,6	0,81	38	36	35,1	180,3	2,3	3	7	236
200LB	22	30	980	90,9	91,2	89,1	0,83	44	42	40,5	214,4	2,3	2,8	7	251
225M	30	40	980	91,7	92,1	89,9	0,84	59	56	54,2	292,3	2,2	2,7	6,5	317
250M	37	50	980	92,2	92,5	90,4	0,86	71	67	64,8	360,6	2,5	2,7	6,9	397
280S	45	60	980	92,7	93	90,8	0,86	86	82	78,5	438,5	2,2	2,4	7	513
280M	55	75	980	93,1	93,4	91,2	0,86	104	99	95,6	536	2,4	2,5	7,1	562
315S	75	100	985	93,7	94	91,8	0,86	141	134	129	727,2	2,8	3	7,3	933
315M	90	125	985	94	94,3	92,1	0,86	169	160	155	872,6	2,7	2,9	7,1	1013
315LA	110	150	985	94,3	94,6	92,5	0,86	206	196	189	1066	2,9	2,9	7,4	1086
315LB	132	180	985	94,6	94,9	92,7	0,87	243	231	223	1280	3	3,1	7,6	1208
355MA	160	200	990	94,8	95,1	92,9	0,88	291	277	267	1543	3,1	3,1	7,6	1581
355MC	200	270	990	95	95,3	93,1	0,88	263	345	333	1929	3	3	7,8	1632
355LB	250	340	990	95	95,2	93,1	0,88	454	432	416	2412	3,1	3	7,7	1734

Ts/Tn = Anlaufmoment zu Nenndrehmoment
Ts/Tn = Starting torque to rated torque

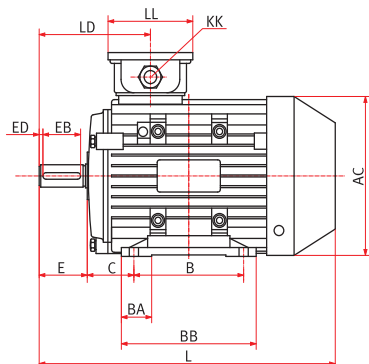
Tmax/Tn = Kippmoment zu Nenndrehmoment
Tmax/Tn = Overturning moment to rated torque

Is/In = Anlaufstrom zu Nennstrom
Is/In = Starting current to rated current

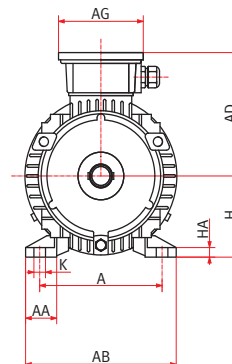
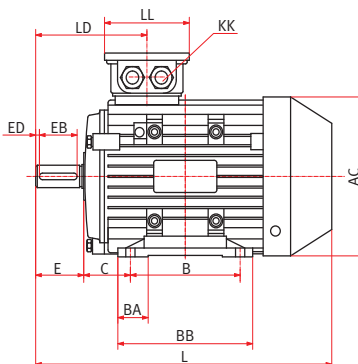
Aluminium • IE2 • Maße und Befestigung

Aluminium • IE2 • mounting and overall dimensions

IM B3 H80-90

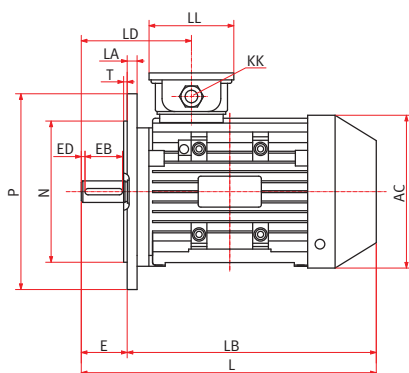


IM B3 H100-132

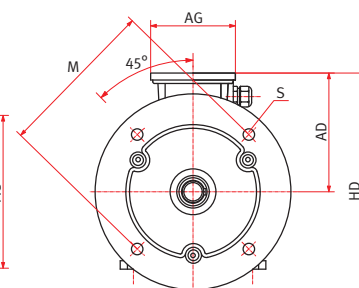
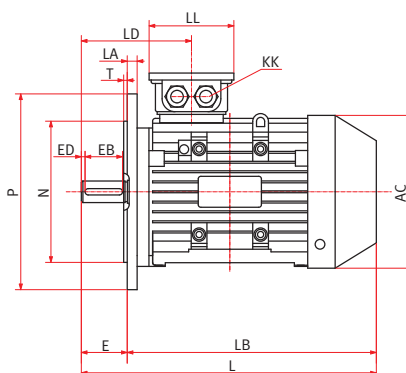


size	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BA	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LD	LL
80	125	35	157	158	129	101	100	31	125	50	19	M6X16	40	30	5	6	15,5	21,5	80	8	10X14	1-M25X1,5	290	115	101
90S	140	37	173	175	140	109	100	31,5	125	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	10	10X14	1-M25X1,5	325	145	109
90L	140	37	173	175	140	109	125	31,5	150	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	10	10X14	1-M25X1,5	350	145	109
100L	160	40	196	198	156	109	140	39	172	63	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	100	11	12X16	1-M32X1,5	398	148,5	109
112M	190	41	227	219	166	117,5	140	43	180	70	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	112	12	12X16	2-M32X1,5	447	152	117,5
132S	216	51	262	258	188	117,5	140	46	186	89	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	132	15	12X16	2-M32X1,5	475	180	117,5
132M	216	51	262	258	188	117,5	178	46	224	89	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	132	15	12X16	2-M32X1,5	513	180	117,5

IM B5 H80-90



IM B5 H100-132

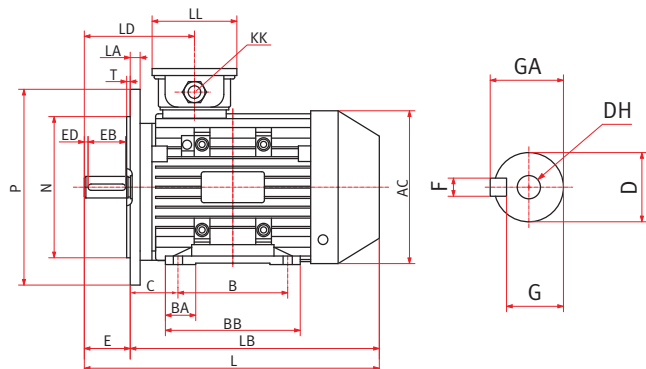


size	AC	AD	AG	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	HD	KK	L	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
80	158	129	101	19	M6X16	40	30	5	6	15,5	21,5	229	1-M25X1,5	290	12	250	115	101	165	130	200	12	3,5
90S	175	140	109	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	240	1-M25X1,5	325	12	275	145	109	165	130	200	12	3,5
90L	175	140	109	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	240	1-M25X1,5	350	12	300	145	109	165	130	200	12	3,5
100L	198	156	109	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	281	1-M32X1,5	398	13	338	148,5	109	215	180	250	14,5	4
112M	219	166	117,5	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	291	2-M32X1,5	447	14	387	152	117,5	215	180	250	14,5	4
132S	258	188	117,5	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	338	2-M32X1,5	475	14	395	180	117,5	265	230	300	14,5	4
132M	258	188	117,5	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	338	2-M32X1,5	513	14	433	180	117,5	265	230	300	14,5	4

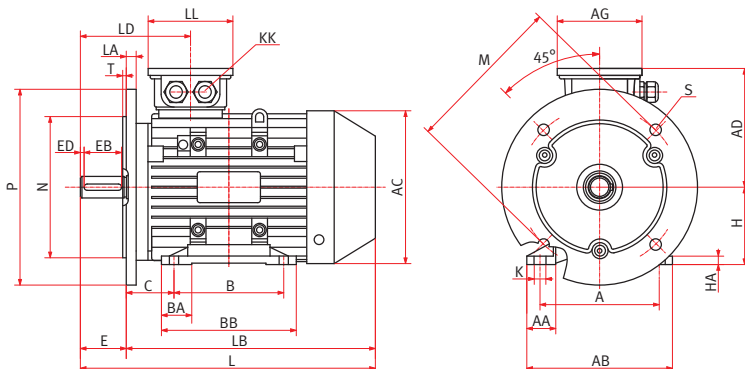
Aluminium • IE2 • Maße und Befestigung

Aluminium • IE2 • mounting and overall dimensions

IM B35 H80-90

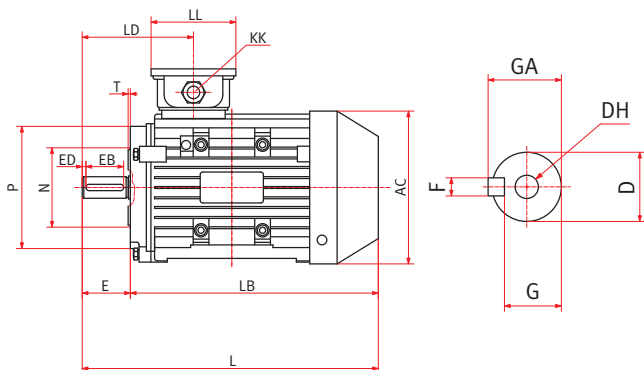


IM B35 H100-132

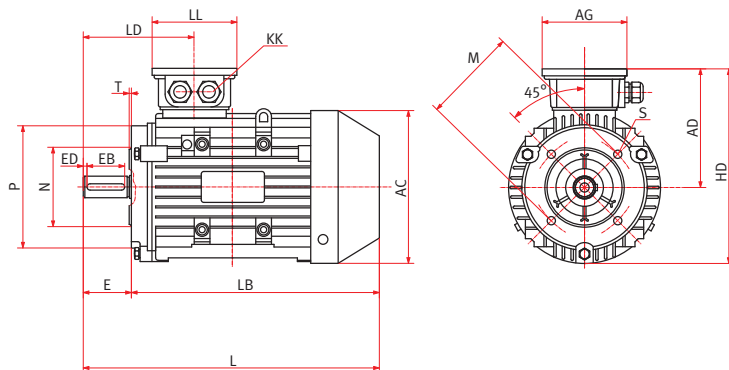


size	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BA	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
80	125	35	157	158	129	101	100	31	125	50	19	M6X16	40	30	5	6	16	21,5	80	8	10X14	1-M25X1,5	290	12	250	115	101	165	130	200	12	3,5
90S	140	37	173	175	140	109	100	31,5	125	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	10	10X14	1-M25X1,5	325	12	275	145	109	165	130	200	12	3,5
90L	140	37	173	175	140	109	125	31,5	150	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	10	10X14	1-M25X1,5	350	12	300	145	109	165	130	200	12	3,5
100L	160	40	196	198	156	109	140	39	172	63	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	100	11	12X16	1-M32X1,5	398	13	338	148,5	109	215	180	250	14,5	4
112M	190	41	227	219	166	118	140	43	180	70	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	112	12	12X16	2-M32X1,5	447	14	387	152	118	215	180	250	14,5	4
132S	216	51	262	258	188	118	140	46	186	89	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	132	15	12X16	2-M32X1,5	475	14	395	180	118	265	230	300	14,5	4
132M	216	51	262	258	188	118	178	46	224	89	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	132	15	12X16	2-M32X1,5	513	14	433	180	118	265	230	300	14,5	4

IM B14K H80-90



IM B14K H100-132

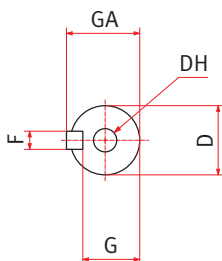
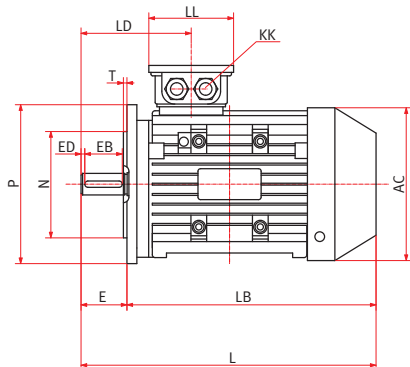


size	AC	AD	AG	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	HD	KK	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
80	158	129	101	19	M6X16	40	30	5	6	15,5	21,5	208	1-M25X1,5	290	250	115	101	100	80	120	M6	3
90S	175	140	109	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	227,5	1-M25X1,5	325	275	145	109	115	95	140	M8	3
90L	175	140	109	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	227,5	1-M25X1,5	350	300	145	109	115	95	140	M8	3
100L	198	156	109	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	255	1-M32X1,5	398	338	148,5	109	130	110	160	M8	3,5
112M	219	166	117,5	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	227,5	2-M32X1,5	447	387	152	117,5	130	110	160	M8	3,5
132S	258	188	117,5	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	317	2-M32X1,5	475	395	180	117,5	165	130	200	M10	3,5
132M	258	188	117,5	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	317	2-M32X1,5	513	433	180	117,5	165	130	200	M10	3,5

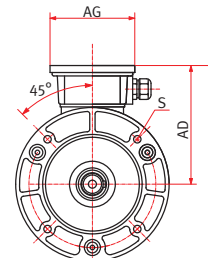
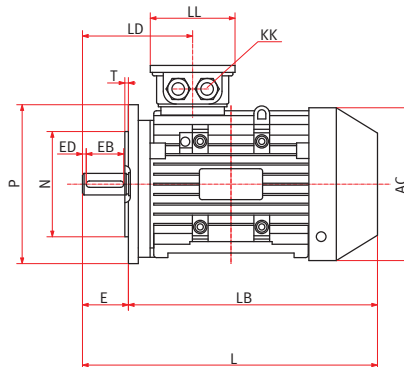
Aluminium • IE2 • Maße und Befestigung

Aluminium • IE2 • mounting and overall dimensions

IM B14G H80-90

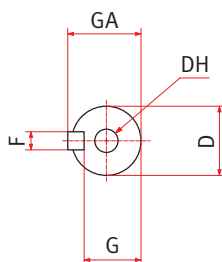
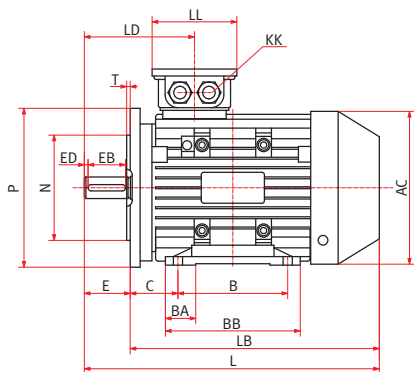


IM B14G H100-132

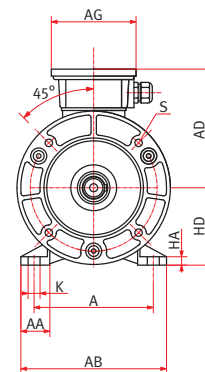
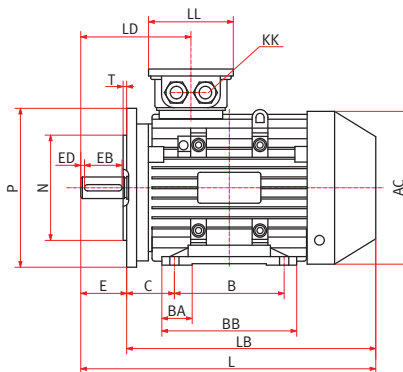


size	AC	AD	AG	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	HD	KK	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
80	158	129	101	19	M6X16	40	30	5	6	15,5	21,5	209	1-M25X1,5	290	250	115	101	130	110	160	M8	3,5
90S	175	140	109	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	227,5	1-M25X1,5	325	275	145	109	130	110	160	M8	3,5
90L	175	140	109	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	227,5	1-M25X1,5	350	300	145	109	130	110	160	M8	3,5
100L	198	156	109	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	256	1-M32X1,5	398	338	148,5	109	165	130	200	M10	3,5
112M	219	166	117,5	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	275,5	2-M32X1,5	447	387	152	117,5	165	130	200	M10	3,5
132S	258	188	117,5	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	317	2-M32X1,5	475	395	180	117,5	215	180	250	M12	4
132M	258	188	117,5	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	317	2-M32X1,5	513	433	180	117,5	215	180	250	M12	4

IM B34G H80-90



IM B34G H100-132

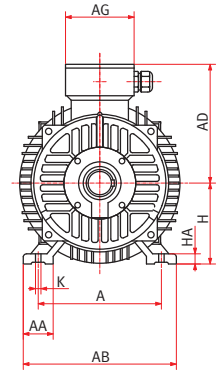
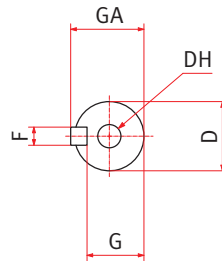
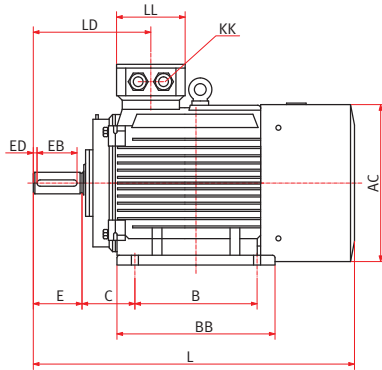


size	poles	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
80	2,4,6,8	125	34	160	167	147	102	100	150	50	19	M6X16	40	30	5	6	15,5	21,5	80	10	4-ø10	1-M25X1,5	304	264	115	102	130	110	160	M8	3,5
90S	2,4,6,8	140	36	176	182,4	154,5	102	100	161	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	12	4-ø10	1-M25X1,5	336	286	145	102	130	110	160	M8	3,5
90L	2,4,6,8	140	36	176	182,4	154,5	102	125	186	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	12	4-ø10	1-M25X1,5	361	311	145	102	130	110	160	M8	3,5
100L	2,4,6,8	160	40	200	205,4	166	102	140	213	63	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	100	14	4-ø12	1-M32X1,5	406	346	148,5	102	165	130	200	M10	3,5
112M	2,4,6,8	190	50	240	219,4	182	118	140	225	70	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	112	15	4-ø12	2-M32X1,5	452	392	152	110	165	130	200	M10	3,5
132S	2,4,6,8	216	55	262	258,4	203	118	140	200	89	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	132	18	4-ø12	2-M32X1,5	470	390	180	110	215	180	250	M12	4
132M	4,6,8	216	55	262	258,4	203	118	178	238	89	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	132	18	4-ø12	2-M32X1,5	508	428	180	110	215	180	250	M12	4

Grauguß • IE2 • Maße und Befestigung

Cast iron • IE2 • mounting and overall dimensions

IM B3 H160-355

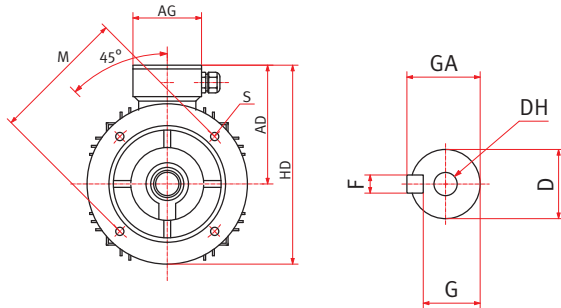


size	poles	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LD	LL
160M	2,4,6,8	254	65	314	314	251	162	210	260	108	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	160	20	4-ø14,5	2-M40X1,5	608	256	152
160L	2,4,6,8	254	65	314	314	251	162	254	304	108	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	160	20	4-ø14,5	2-M40X1,5	652	256	152
180M	2,4,8	279	70	349	355	267	162	241	311	121	48	M16X36	110	90	10	14	42,5	51,5	180	22	4-ø14,5	2-M40X1,5	688	271	152
180L	4,6,8	279	70	349	355	267	162	279	349	121	48	M16X36	110	90	10	14	42,5	51,5	180	22	4-ø14,5	2-M40X1,5	726	271	152
200L	2,4,6,8	318	70	388	397	299	210	305	369	133	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	200	25	4-ø16,5	2-M50X1,5	779	296	190
225S	4,8	356	75	431	446	322	210	286	368	149	60	M20X42	140	125	7,5	18	53	64	225	28	4-ø18,5	2-M50X1,5	824	329	190
225M	2	356	75	431	446	322	210	311	393	149	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	225	28	4-ø18,5	2-M50X1,5	819	299	190
225M	4,6,8	356	75	431	446	322	210	311	393	149	60	M20X42	140	125	7,5	18	53	64	225	28	4-ø18,5	2-M50X1,5	849	329	190
250M	2	406	80	484	485	358	248	349	445	168	60	M20X42	140	125	7,5	18	53	64	250	30	4-ø24	2-M63X1,5	910	347	218
250M	4,6,8	406	80	484	485	358	248	349	445	168	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	250	30	4-ø24	2-M63X1,5	910	347	218
280S	2	457	85	542	547	387	248	368	485	190	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	280	35	4-ø24	2-M63X1,5	982	355,5	218
280S	4,6,8	457	85	542	547	387	248	368	485	190	75	M20X42	140	125	7,5	20	67,5	79,5	280	35	4-ø24	2-M63X1,5	982	355,5	218
280M	2	457	85	542	547	387	248	419	536	190	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	280	35	4-ø24	2-M63X1,5	1033	355,5	218
280M	4,6,8	457	85	542	547	387	248	419	536	190	75	M20X42	140	125	7,5	20	67,5	79,5	280	35	4-ø24	2-M63X1,5	1033	355,5	218
315S	2	508	120	628	620	527	320	406	570	216	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	315	45	4-ø28	2-M63X1,5	1194	397	280
315S	4,6,8,10	508	120	628	620	527	320	406	570	216	80	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4-ø28	2-M63X1,5	1224	427	280
315M	2	508	120	628	620	527	320	457	680	216	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	315	45	4-ø28	2-M63X1,5	1304	397	280
315M	4,6,8,10	508	120	628	620	527	320	457	680	216	80	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4-ø28	2-M63X1,5	1334	427	280
315L	2	508	120	628	620	527	320	508	680	216	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	315	45	4-ø28	2-M63X1,5	1304	397	280
315L	4,6,8,10	508	120	628	620	527	320	508	680	216	80	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4-ø28	2-M63X1,5	1334	427	280
355M	2	610	116	726	698	642	380	560	750	254	80	M20X50	140	130	5	20	67,5	79,5	355	52	6-ø28	2-M63X1,5	1486	414	330
355M	4,6,8,10	610	116	726	698	642	380	560	750	254	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	355	52	6-ø28	2-M63X1,5	1516	444	330
355L	2	610	116	726	698	642	380	630	750	254	80	M20X50	140	130	5	20	67,5	79,5	355	52	6-ø28	2-M63X1,5	1486	414	330
355L	4,6,8,10	610	116	726	698	642	380	630	750	254	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	355	52	6-ø28	2-M63X1,5	1516	444	330

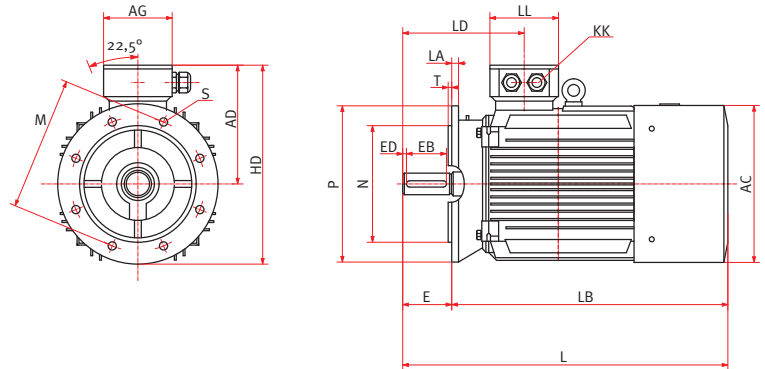
Grauguß • IE2 • Maße und Befestigung

Cast iron • IE2 • mounting and overall dimensions

IM B5 H160 - 200



IM B5 H225 - 355

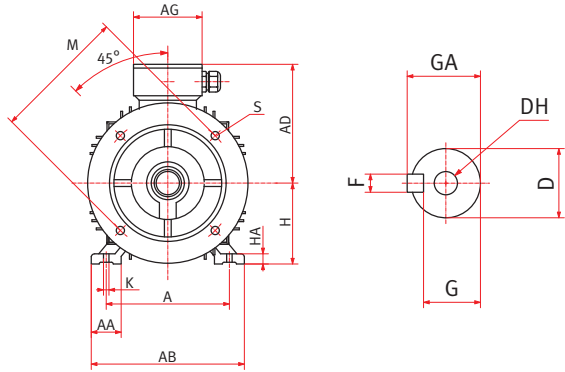


size	poles	AC	AD	AG	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	HD	KK	L	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
160M	2,4,6,8	314	251	162	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	426	2-M40X1,5	608	15	498	256	152	300	250	350	18,5	5
160L	2,4,6,8	314	251	162	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	426	2-M40X1,5	652	15	542	256	152	300	250	350	18,5	5
180M	2,4,8	355	267	162	48	M16X36	110	90	10	14	42,5	51,5	444,5	2-M40X1,5	688	15	578	271	152	300	250	350	18,5	5
180L	4,6,8	355	267	162	48	M16X36	110	90	10	14	42,5	51,5	444,5	2-M40X1,5	726	15	616	271	152	300	250	350	18,5	5
200L	2,4,6,8	397	299	210	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	499	2-M50X1,5	779	17	669	296	190	350	300	400	18,5	5
225S	4,8	446	322	210	60	M20X42	140	125	7,5	18	53	64	547	2-M50X1,5	824	20	684	329	190	400	350	450	18,5	5
225M	2	446	322	210	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	547	2-M50X1,5	819	20	709	299	190	400	350	450	18,5	5
225M	4,6,8	446	322	210	60	M20X42	140	125	7,5	18	53	64	547	2-M50X1,5	849	20	709	329	190	400	350	450	18,5	5
250M	2	485	358	248	60	M20X42	140	125	7,5	18	53	64	633	2-M63X1,5	910	22	770	347	218	500	450	550	18,5	5
250M	4,6,8	485	358	248	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	633	2-M63X1,5	910	22	770	347	218	500	450	550	18,5	5
280S	2	547	387	248	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	662	2-M63X1,5	982	22	842	355,5	218	500	450	550	18,5	5
280S	4,6,8	547	387	248	75	M20X42	140	125	7,5	20	67,5	79,5	662	2-M63X1,5	982	22	842	355,5	218	500	450	550	18,5	5
280M	2	547	387	248	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	662	2-M63X1,5	1033	22	893	355,5	218	500	450	550	18,5	5
280M	4,6,8	547	387	248	75	M20X42	140	125	7,5	20	67,5	79,5	662	2-M63X1,5	1033	22	893	355,5	218	500	450	550	18,5	5
315S	2	620	527	320	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	857	2-M63X1,5	1194	22	1054	397	280	600	550	660	24	6
315S	4,6,8,10	620	527	320	80	M20X42	170	160	5	22	71	85	857	2-M63X1,5	1224	22	1054	427	280	600	550	660	24	6
315M	2	620	527	320	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	857	2-M63X1,5	1304	22	1164	397	280	600	550	660	24	6
315M	4,6,8,10	620	527	320	80	M20X42	170	160	5	22	71	85	857	2-M63X1,5	1334	22	1164	427	280	600	550	660	24	6
315L	2	620	527	320	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	857	2-M63X1,5	1304	22	1164	397	280	600	550	660	24	6
315L	4,6,8,10	620	527	320	80	M20X42	170	160	5	22	71	85	857	2-M63X1,5	1334	22	1164	427	280	600	550	660	24	6
355M	2	698	642	380	80	M20X50	140	130	5	20	67,5	79,5	1042	2-M63X1,5	1486	25	1346	414	330	740	680	800	24	6
355M	4,6,8,10	698	642	380	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	1042	2-M63X1,5	1516	25	1346	444	330	740	680	800	24	6
355L	2	698	642	380	80	M20X50	140	130	5	20	67,5	79,5	1042	2-M63X1,5	1486	25	1346	414	330	740	680	800	24	6
355L	4,6,8,10	698	642	380	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	1042	2-M63X1,5	1516	25	1346	444	330	740	680	800	24	6

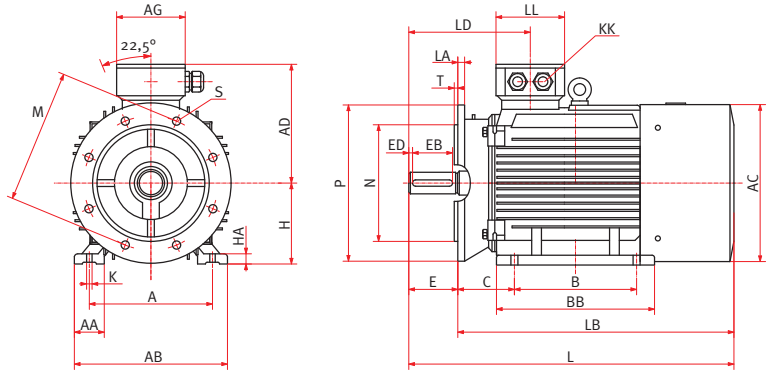
Grauguß • IE2 • Maße und Befestigung

Cast iron • IE2 • mounting and overall dimensions

IM B35 H160 - 200



IM B35 H225 - 355



size	poles	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S
160M	2,4,6,8	254	65	314	314	251	162	210	260	108	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	160	20	4-ø14,5	2-M40X1,5	608	15	498	256	152	300	250	350	18,5
160L	2,4,6,8	254	65	314	314	251	162	254	304	108	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	160	20	4-ø14,5	2-M40X1,5	652	15	542	256	152	300	250	350	18,5
180M	2,4,8	279	70	349	355	267	162	241	311	121	48	M16X36	110	90	10	14	42,5	51,5	180	22	4-ø14,5	2-M40X1,5	688	15	578	271	152	300	250	350	18,5
180L	4,6,8	279	70	349	355	267	162	279	349	121	48	M16X36	110	90	10	14	42,5	51,5	180	22	4-ø14,5	2-M40X1,5	726	15	616	271	152	300	250	350	18,5
200L	2,4,6,8	318	70	388	397	299	210	305	369	133	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	200	25	4-ø16,5	2-M50X1,5	779	17	669	296	190	350	300	400	18,5
225S	4,8	356	75	431	446	322	210	286	368	149	60	M20X42	140	125	7,5	18	53	64	225	28	4-ø18,5	2-M50X1,5	824	20	684	329	190	400	350	450	18,5
225M	2	356	75	431	446	322	210	311	393	149	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	225	28	4-ø18,5	2-M50X1,5	819	20	709	299	190	400	350	450	18,5
225M	4,6,8	356	75	431	446	322	210	311	393	149	60	M20X42	140	125	7,5	18	53	64	225	28	4-ø18,5	2-M50X1,5	849	20	709	329	190	400	350	450	18,5
250M	2	406	80	484	485	358	248	349	445	168	60	M20X42	140	125	7,5	18	53	64	250	30	4-ø24	2-M63X1,5	910	22	770	347	218	500	450	550	18,5
250M	4,6,8	406	80	484	485	358	248	349	445	168	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	250	30	4-ø24	2-M63X1,5	910	22	770	347	218	500	450	550	18,5
280S	2	457	85	542	547	387	248	368	485	190	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	280	35	4-ø24	2-M63X1,5	982	22	842	355,5	218	500	450	550	18,5
280S	4,6,8	457	85	542	547	387	248	368	485	190	75	M20X42	140	125	7,5	20	67,5	79,5	280	35	4-ø24	2-M63X1,5	982	22	842	355,5	218	500	450	550	18,5
280M	2	457	85	542	547	387	248	419	536	190	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	280	35	4-ø24	2-M63X1,5	1033	22	893	355,5	218	500	450	550	18,5
280M	4,6,8	457	85	542	547	387	248	419	536	190	75	M20X42	140	125	7,5	20	67,5	79,5	280	35	4-ø24	2-M63X1,5	1033	22	893	355,5	218	500	450	550	18,5
315S	2	508	120	628	620	527	320	406	570	216	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	315	45	4-ø28	2-M63X1,5	1194	22	1054	397	280	600	550	660	24
315S	4,6,8,10	508	120	628	620	527	320	406	570	216	80	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4-ø28	2-M63X1,5	1224	22	1054	427	280	600	550	660	24
315M	2	508	120	628	620	527	320	457	680	216	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	315	45	4-ø28	2-M63X1,5	1304	22	1164	397	280	600	550	660	24
315M	4,6,8,10	508	120	628	620	527	320	457	680	216	80	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4-ø28	2-M63X1,5	1334	22	1164	427	280	600	550	660	24
315L	2	508	120	628	620	527	320	508	680	216	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	315	45	4-ø28	2-M63X1,5	1304	22	1164	397	280	600	550	660	24
315L	4,6,8,10	508	120	628	620	527	320	508	680	216	80	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4-ø28	2-M63X1,5	1334	22	1164	427	280	600	550	660	24
355M	2	610	116	726	698	642	380	560	750	254	80	M20X50	140	130	5	20	67,5	79,5	355	52	6-ø28	2-M63X1,5	1486	25	1346	414	330	740	680	800	24
355M	4,6,8,10	610	116	726	698	642	380	560	750	254	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	355	52	6-ø28	2-M63X1,5	1516	25	1346	444	330	740	680	800	24
355L	2	610	116	726	698	642	380	630	750	254	80	M20X50	140	130	5	20	67,5	79,5	355	52	6-ø28	2-M63X1,5	1486	25	1346	414	330	740	680	800	24
355L	4,6,8,10	610	116	726	698	642	380	630	750	254	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	355	52	6-ø28	2-M63X1,5	1516	25	1346	444	330	740	680	800	24

IE3 • Geräuschpegel

IE3 • noise level

Leistung Output (kw)	3000 U/min (2-polig) 3000 rpm (2 Pole)		1500 U/min (4-polig) 1500 rpm (4 Pole)		1000 U/min (6-polig) 1000 rpm (6 Pole)	
	Gemessene Lautstärke bei 50 Hz Lpfa dB(A) Measuring surface sound at 50 Hz dB(A) Lpfa	Schalldruck- pegel bei 50 Hz LWA dB(A) Sound pressure level at 50 Hz dB(A) LWA	Gemessene Lautstärke bei 50 Hz Lpfa dB(A) Measuring surface sound at 50 Hz dB(A) Lpfa	Schalldruck- pegel bei 50 Hz LWA dB(A) Sound pressure level at 50 Hz dB(A) LWA	Gemessene Lautstärke bei 50 Hz Lpfa dB(A) Measuring surface sound at 50 Hz dB(A) Lpfa	Schalldruck- pegel bei 50 Hz LWA dB(A) Sound pressure level at 50 Hz dB(A) LWA
0,75	54	65	44	55	43	54
1,1	55	66	46	57	44	55
1,5	59	71	48	59	47	58
2,2	60	72	51	63	50	62
3	61	73	51	63	51	63
4	62	74	52	64	53	65
5,5	66	78	58	70	54	66
7,5	66	78	58	70	55	67
11	69	82	60	72	55	67
15	69	82	60	72	56	68
18,5	69	82	60	72	56	68
22	68	81	61	73	57	70
30	71	85	62	74	58	71
37	71	85	62	74	57	70
45	71	85	61	73	58	71
55	72	86	62	75	59	72
75	74	88	65	78	61	74
90	74	88	65	78	61	74
110	77	91	67	80	62	75
132	78	92	66	79	61	74
160	78	92	66	79	64	77
200	78	92	66	79	64	77
250	81	95	75	88	64	77
315	83	97	81	94	-	-

Aluminium • IE3 • Technische Daten

Aluminium • IE3 • technical data

Aluminium 2-polig • 3000 U/min 50 Hz

Aluminium 2-poles • 3000 rpm 50 Hz

Baugröße	Nennleistung		Nenndrehzahl U/min	Effizienz			Leistungs- faktor	Bemessungsstrom			Nenndreh- moment	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Gewicht
Frame size	Rated output		Rated speed r. p. m.	Efficiency η %			Power factor cos phi	Rated current A			Rated torque Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Weight kg
	kW	HP		100	75	50		380 V	400 V	415 V					
80A	0,75	1	2880	80,7	80,7	79,1	0,83	1,7	1,62	1,56	2,49	2,3	2,3	6,8	11,0
80B	1,1	1,5	2880	82,7	82,7	81	0,83	2,43	2,31	2,23	3,65	2,3	2,3	7,3	11,6
90S	1,5	2	2895	84,2	84,2	82,5	0,83	3,26	3,1	2,99	4,95	2,3	2,3	7,6	16,0
90L	2,2	3	2895	85,9	85,9	84,2	0,85	4,58	4,35	4,19	7,26	2,3	2,3	7,8	20,6
100LA	3	4	2895	87,1	87,1	85,4	0,88	5,95	5,65	5,45	9,90	2,3	2,3	8,1	23,7
112M	4	5,5	2905	88,1	88,1	86,3	0,88	7,84	7,45	7,18	13,1	2,3	2,3	8,3	28,7
132SA	5,5	7,5	2930	89,2	89,2	87,4	0,88	10,6	10,1	9,75	17,9	2,2	2,3	8,0	42,5
132SB	7,5	10	2930	90,1	90,1	88,3	0,88	14,4	13,7	13,2	24,4	2,2	2,3	7,8	50,2

Aluminium 4-polig • 1500 U/min 50 Hz

Aluminium 4-poles • 1500 rpm 50 Hz

Baugröße	Nennleistung		Nenndrehzahl U/min	Effizienz			Leistungs- faktor	Bemessungsstrom			Nenndreh- moment	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Gewicht
Frame size	Rated output		Rated speed r. p. m.	Efficiency η %			Power factor cos phi	Rated current A			Rated torque Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Weight kg
	kW	HP		100	75	50		380 V	400 V	415 V					
80B	0,75	1	1420	82,5	82,5	80,9	0,74	1,86	1,77	1,71	5,04	2,3	2,3	6,5	12,9
90S	1,1	1,5	1445	84,1	84,1	82,4	0,74	2,69	2,55	2,46	7,27	2,3	2,3	6,6	16,8
90L	1,5	2	1445	85,3	85,3	83,6	0,74	3,61	3,43	3,31	9,91	2,3	2,3	6,9	19,7
100LA	2,2	3	1435	86,7	86,7	85	0,78	4,94	4,7	4,53	14,6	2,3	2,3	7,5	25,5
100LB	3	4	1435	87,7	87,7	86	0,78	6,66	6,33	6,1	20	2,3	2,3	7,6	31,3
112M	4	5,5	1440	88,6	88,6	86,8	0,8	8,57	8,15	7,85	26,5	2,3	2,3	7,7	39,2
132SA	5,5	7,5	1460	89,6	89,6	87,8	0,80	11,7	11,1	10,7	36	2,0	2,3	7,5	51,2
132M	7,5	10	1460	90,4	90,4	88,6	0,82	15,4	14,6	14,1	49,1	2,0	2,3	7,4	58,2

Ts/Tn = Anlaufmoment zu Nenndrehmoment
Ts/Tn = Starting torque to rated torque

Tmax/Tn = Kippmoment zu Nenndrehmoment
Tmax/Tn = Overturning moment to rated torque

Is/In = Anlaufstrom zu Nennstrom
Is/In = Starting current to rated current

Aluminium • IE3 • Technische Daten

Aluminium • IE3 • technical data

Aluminium 6-polig • 1000 U/min 50 Hz

Aluminium 6-poles • 1000 rpm 50 Hz

Baugröße	Nennleistung		Nenndrehzahl U/min	Effizienz			Leistungs- faktor	Bemessungsstrom			Nenndreh- moment	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Gewicht
Frame size	Rated output		Rated speed r. p. m.	Efficiency η %			Power factor cos phi	Rated current A			Rated torque Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Weight kg
	kW	HP		100	75	50		380 V	400 V	415 V					
90S	0,75	1	935	78,9	78,9	77,3	0,61	2,37	2,25	2,17	7,66	2,1	2,1	5,8	17,2
90L	1,1	1,5	945	81	81	79,4	0,69	2,99	2,84	2,74	11,1	2,1	2,1	5,9	22,4
100LA	1,5	2	949	82,5	82,5	80,9	0,69	4	3,8	2,67	15,1	2,1	2,1	6,0	23,5
112M	2,2	3	955	84,3	84,3	82,6	0,71	5,58	5,31	5,11	22	2,1	2,1	6,0	31,8
132SA	3	4	968	85,6	85,6	83,9	0,71	7,5	7,12	6,87	29,6	2,0	2,1	6,2	39,9
132M	4	5,5	968	86,8	86,8	85,1	0,71	9,86	9,37	9,13	39,5	2,0	2,1	6,8	40,7
132L	5,5	7,5	968	88	88	86,2	0,75	12,7	12	11,6	54,3	2,0	2,1	7,1	61,8

Ts/Tn = Anlaufmoment zu Nenndrehmoment
Ts/Tn = Starting torque to rated torque

Tmax/Tn = Kippmoment zu Nenndrehmoment
Tmax/Tn = Overturning moment to rated torque

Is/In = Anlaufstrom zu Nennstrom
Is/In = Starting current to rated current

Grauguss • IE3 • Technische Daten

Cast iron • IE3 • technical data

Grauguss 2-polig • 3000 U/min 50 Hz

Cast iron 2-poles • 3000 rpm 50 Hz

Baugröße Frame size	Nennleistung		Nenndrehzahl U/min Rated speed r. p. m.	Effizienz			Leistungs- faktor Power factor cos phi	Bemessungsstrom			Nenndreh- moment Rated torque Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Gewicht Weight kg
	Rated output			Efficiency η %				Rated current A							
	kW	HP		100	75	50		380 V	400 V	415 V					
160MA	11	15	2945	91,2	91,2	89,4	0,9	20,4	19,3	18,6	35,7	2,2	2,3	7,9	128
160MB	15	20	2945	91,9	91,9	90,1	0,91	27,2	25,9	24,9	48,6	2,2	2,3	8,0	134
160L	18,5	25	2940	92,4	92,4	90,6	0,89	34,1	32,4	31,3	60,1	2,2	2,3	8,1	149
180M	22	30	2955	92,7	92,7	90,8	0,9	40,1	38,1	36,7	71,1	2,2	2,3	8,2	200
200LA	30	40	2960	93,3	93,3	91,4	0,89	54,8	52,1	50,2	96,8	2,2	2,3	7,5	255
200LB	37	50	2960	93,7	93,7	91,8	0,91	65,9	62,6	60,3	119	2,2	2,3	7,5	280
225M	45	60	2965	94	94	92,1	0,88	82,5	78,4	75,5	145	2,2	2,3	7,6	375
250M	55	75	2970	94,3	94,3	92,4	0,89	99,6	94,6	91,2	176,9	2,2	2,3	7,6	428
280S	75	100	2975	94,7	94,7	92,8	0,9	134	127	122	240,8	2,0	2,3	6,9	513
280M	90	125	2975	95	95	93,1	0,89	162	153	148	288,9	2,0	2,3	7,0	593
315S	110	150	2978	95,2	95,2	93,3	0,9	195	185	179	352,8	2,0	2,2	7,1	970
315M	132	180	2978	95,4	95,4	93,5	0,9	233	222	214	423,3	2,0	2,2	7,1	1110
315LA	160	200	2980	95,6	95,6	93,7	0,9	283	268	259	512,8	2,0	2,2	7,1	1185
315LB	200	270	2980	95,8	95,8	93,9	0,91	349	331	319	640,9	2,0	2,2	7,1	1301
355MB	250	340	2982	95,8	95,8	93,9	0,92	431	409	394	800,6	2,0	2,2	7,1	1685
355LB	315	430	2982	95,8	95,8	93,9	0,92	543	516	497	1009	2,0	2,2	7,1	1734

Ts/Tn = Anlaufmoment zu Nenndrehmoment
Ts/Tn = Starting torque to rated torque

Tmax/Tn = Kippmoment zu Nenndrehmoment
Tmax/Tn = Overturning moment to rated torque

Is/In = Anlaufstrom zu Nennstrom
Is/In = Starting current to rated current

Grauguss • IE3 • Technische Daten

Cast iron • IE3 • technical data

Grauguss 4-polig • 1500 U/min 50 Hz

Cast iron 4-poles • 1500 rpm 50 Hz

Baugröße Frame size	Nennleistung		Nenndrehzahl U/min Rated speed r. p. m.	Effizienz			Leistungs- faktor Power factor cos phi	Bemessungsstrom			Nenndreh- moment Rated torque Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Gewicht Weight kg
	Rated output			Efficiency η %				Rated current A							
	kW	HP		100	75	50		380 V	400 V	415 V					
160MA	11	15	1465	91,4	91,4	89,6	0,82	22,3	21,2	20,4	71,7	2,2	2,3	7,4	125
160L	15	20	1465	92,1	92,1	90,3	0,82	30,1	28,6	27,6	97,8	2,2	2,3	7,5	147
180M	18,5	25	1470	92,6	92,6	90,7	0,84	36,1	34,3	33,1	120,2	2,2	2,3	7,5	198
180L	22	30	1470	93	93	91,1	0,85	42,3	40,2	38,7	142,9	2,2	2,3	7,7	213
200LA	30	40	1475	93,6	93,6	91,7	0,86	56,5	53,7	51,7	194,2	2,2	2,3	7,8	282
225S	37	50	1485	93,9	93,9	92	0,86	69,5	66,1	63,7	237,9	2,2	2,3	7,2	331
225M	45	60	1485	94,2	94,2	92,3	0,87	83,2	79,1	76,2	289,4	2,2	2,3	7,3	365
250M	55	75	1485	94,6	94,6	92,7	0,87	101	96,2	92,7	353,7	2,2	2,3	7,4	430
280S	75	100	1486	95	95	93,1	0,87	138	131	126	482	2,2	2,3	7,4	565
280M	90	125	1486	95,2	95,2	93,3	0,87	165	157	151	578,4	2,2	2,3	6,7	654
315S	110	150	1488	95,4	95,4	93,5	0,88	199	189	182	706	2,2	2,2	6,9	995
315M	132	180	1488	95,6	95,6	93,7	0,88	238	226	218	847,2	2,2	2,2	6,9	1136
315LA	160	200	1488	95,8	95,8	93,9	0,88	288	274	264	1027	2,2	2,2	6,9	1185
315LB	200	270	1490	96	96	94,1	0,88	360	342	329	1282	2,2	2,2	6,9	1311
355MB	250	340	1490	96	96	94,1	0,88	449	427	411	1602	2,2	2,2	6,9	1830
355LB	315	430	1490	96	96	94,1	0,88	567	538	519	2019	2,2	2,2	6,9	1950

Ts/Tn = Anlaufmoment zu Nenndrehmoment
Ts/Tn = Starting torque to rated torque

Tmax/Tn = Kippmoment zu Nenndrehmoment
Tmax/Tn = Overturning moment to rated torque

Is/In = Anlaufstrom zu Nennstrom
Is/In = Starting current to rated current

Grauguss • IE3 • Technische Daten

Cast iron • IE3 • technical data

Grauguss 6-polig • 1000 U/min 50 Hz

Cast iron 6-poles • 1000 rpm 50 Hz

Baugröße Frame size	Nennleistung		Nenndrehzahl U/min Rated speed r. p. m.	Effizienz			Leistungs- faktor Power factor cos phi	Bemessungsstrom			Nenndreh- moment Rated torque Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	Gewicht Weight kg
	Rated output			Efficiency η %				Rated current A							
	kW	HP		100	75	50		380 V	400 V	415 V					
160MA	7,5	10	970	89,1	89,1	87,3	0,77	16,6	15,7	15,2	73,8	2,1	2,1	6,7	128
160L	11	15	970	90,3	90,3	88,5	0,79	23,4	22,2	21,4	108,3	2,1	2,1	6,9	146
180L	15	20	978	91,2	91,2	89,4	0,81	30,8	29,3	28,2	146,5	2,0	2,1	7,2	196
200LA	18,5	25	980	91,7	91,7	89,9	0,81	37,8	35,9	34,6	180,3	2,1	2,1	7,2	261
200LB	22	30	980	92,2	92,2	90,4	0,83	43,6	41,4	40	214,4	2,1	2,1	7,3	265
225M	30	40	980	92,9	92,9	91	0,84	58,3	55,4	53,4	292,3	2,0	2,1	7,1	305
250M	37	50	985	93,3	93,3	91,4	0,84	71,7	68,1	65,7	358,7	2,1	2,1	7,1	380
280S	45	60	985	93,7	93,7	91,8	0,85	85,8	81,5	78,5	436,3	2,1	2,0	7,2	495
280M	55	75	985	94,1	94,1	92,2	0,85	104	99,1	95,6	533,2	2,1	2,0	7,2	573
315S	75	100	985	94,6	94,6	92,7	0,85	142	135	130	727,2	2,0	2,0	6,7	887
315M	90	125	988	94,9	94,9	93	0,85	169	161	155	869,9	2,0	2,0	6,7	952
315LA	110	150	988	95,1	95,1	93,2	0,86	204	194	187	1063	2,0	2,0	6,7	1121
315LB	132	180	988	95,4	95,4	93,5	0,86	244	232	224	1276	2,0	2,0	6,7	1247
355MA	160	200	990	95,6	95,6	93,7	0,86	296	281	271	1543	2,0	2,0	6,7	1715
355MC	200	270	990	95,8	95,8	93,9	0,88	360	342	330	1929	2,0	2,0	6,7	1846
355LB	250	340	990	95,8	95,8	93,9	0,88	451	428	413	2412	2,0	2,0	6,7	2102

Ts/Tn = Anlaufmoment zu Nenndrehmoment
Ts/Tn = Starting torque to rated torque

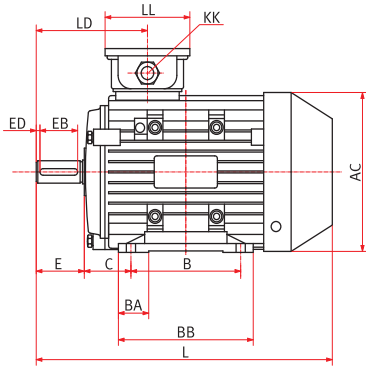
Tmax/Tn = Kippmoment zu Nenndrehmoment
Tmax/Tn = Overturning moment to rated torque

Is/In = Anlaufstrom zu Nennstrom
Is/In = Starting current to rated current

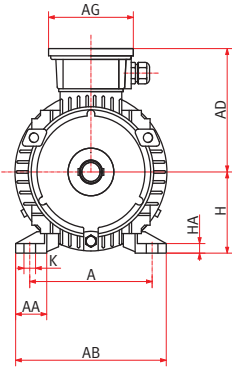
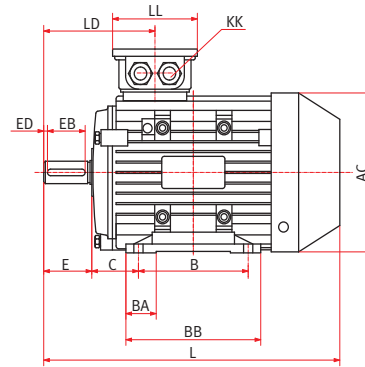
Aluminium • IE3 • Maße und Befestigung

Aluminium • IE3 • mounting and overall dimensions

IM B3 H80-90

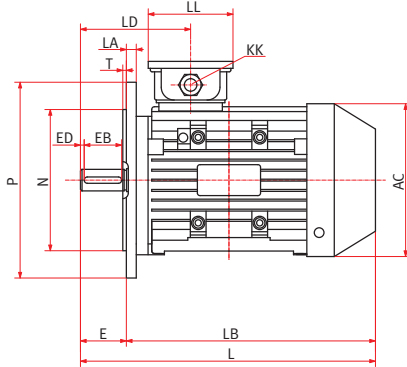


IM B3 H100-132

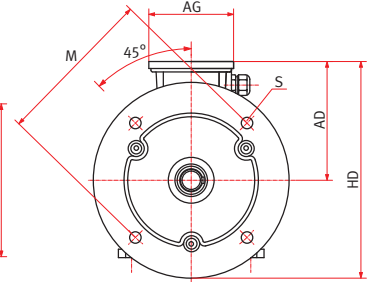
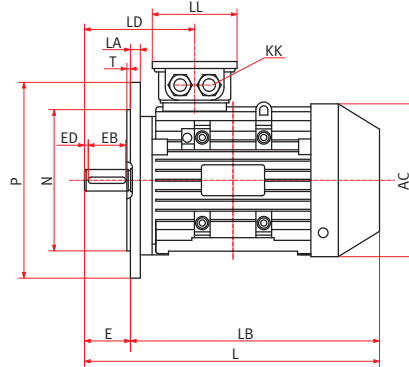


size	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BA	BB	C	D	DH	E	EB	D	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LD	LL
80	125	35	157	158	129	101	100	31	125	50	19	M6X16	40	30	5	6	15,5	21,5	80	8	10X14	1-M25X1,5	290	115	101
90S	140	37	173	175	140	109	100	31,5	125	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	10	10X14	1-M25X1,5	325	145	109
90L	140	37	173	175	140	109	125	31,5	150	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	10	10X14	1-M25X1,5	350	145	109
100L	160	40	196	198	156	109	140	39	172	63	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	100	11	12X16	1-M32X1,5	398	148,5	109
112M	190	41	227	219	166	117,5	140	43	180	70	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	112	12	12X16	2-M32X1,5	447	152	117,5
132S	216	51	262	258	188	117,5	140	46	186	89	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	132	15	12X16	2-M32X1,5	475	180	117,5
132M	216	51	262	258	188	117,5	178	46	224	89	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	132	15	12X16	2-M32X1,5	513	180	117,5

IM B5 H80-90



IM B5 H100-132

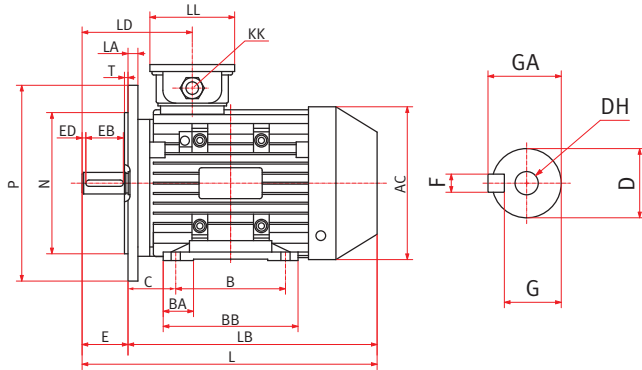


size	AC	AD	AG	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	HD	METRIC	L	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
80	158	129	101	19	M6X16	40	30	5	6	15,5	21,5	229	1-M25X1,5	290	12	250	115	101	165	130	200	12	3,5
90S	175	140	109	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	240	1-M25X1,5	325	12	275	145	109	165	130	200	12	3,5
90L	175	140	109	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	240	1-M25X1,5	350	12	300	145	109	165	130	200	12	3,5
100L	198	156	109	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	281	1-M32X1,5	398	13	338	148,5	109	215	180	250	14,5	4
112M	219	166	117,5	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	291	2-M32X1,5	447	14	387	152	117,5	215	180	250	14,5	4
132S	258	188	117,5	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	338	2-M32X1,5	475	14	395	180	117,5	265	230	300	14,5	4
132M	258	188	117,5	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	338	2-M32X1,5	513	14	433	180	117,5	265	230	300	14,5	4

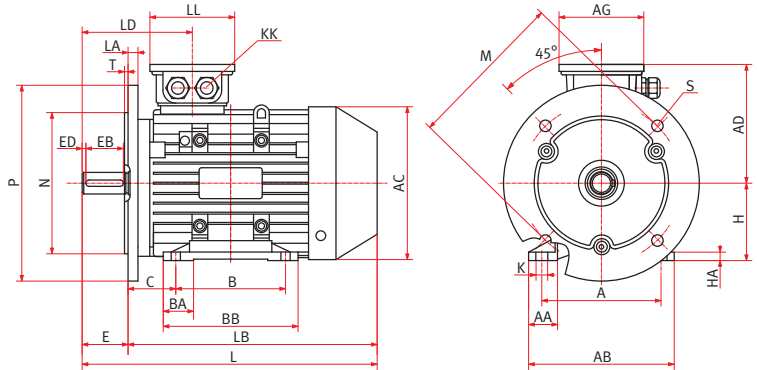
Aluminium • IE3 • Maße und Befestigung

Aluminium • IE3 • mounting and overall dimensions

IM B35 H80-90

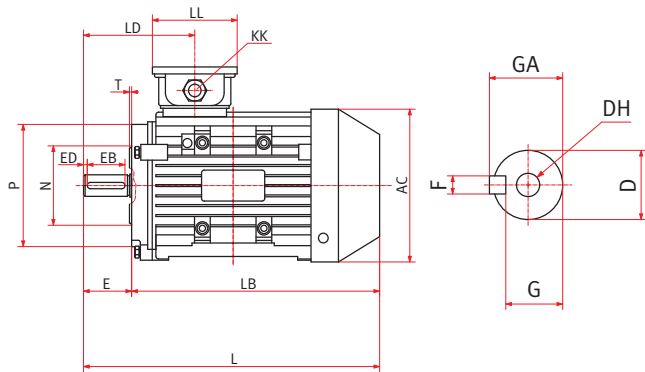


IM B35 H100-132

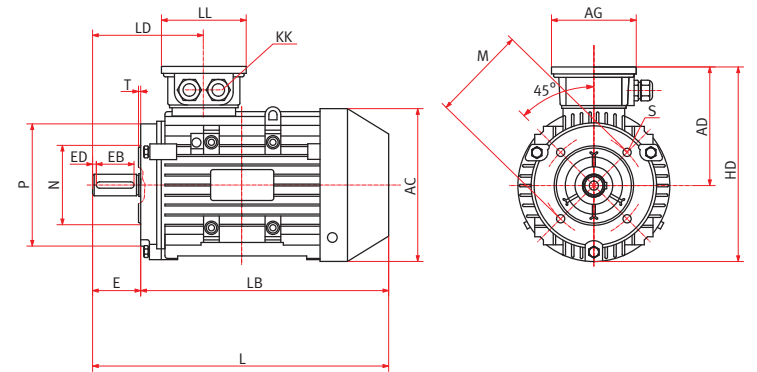


size	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BA	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	METRIC	L	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
80	125	35	157	158	129	101	100	31	125	5	19	M6X16	40	30	5	6	15,5	21,5	80	8	10X14	1-M25X1,5	290	12	250	115	101	165	130	200	12	3,5
90S	140	37	173	175	140	109	100	31,5	125	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	10	10X14	1-M25X1,5	325	12	275	145	109	165	130	200	12	3,5
90L	140	37	173	175	140	109	125	31,5	150	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	10	10X14	1-M25X1,5	350	12	300	145	109	165	130	200	12	3,5
100L	160	40	196	198	156	109	140	39	172	63	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	100	11	12X16	1-M32X1,5	398	13	338	148,5	109	215	180	250	14,5	4
112M	190	41	227	219	166	117,5	140	43	180	70	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	112	12	12X16	2-M32X1,5	447	14	387	152	117,5	215	180	250	14,5	4
132S	216	51	262	258	188	117,5	140	46	186	89	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	132	15	12X16	2-M32X1,5	475	14	395	180	117,5	265	230	300	14,5	4
132M	216	51	262	258	188	117,5	178	46	224	89	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	132	15	12X16	2-M32X1,5	513	14	433	180	117,5	265	230	300	14,5	4

IM B14K H80-90



IM B14K H100-132

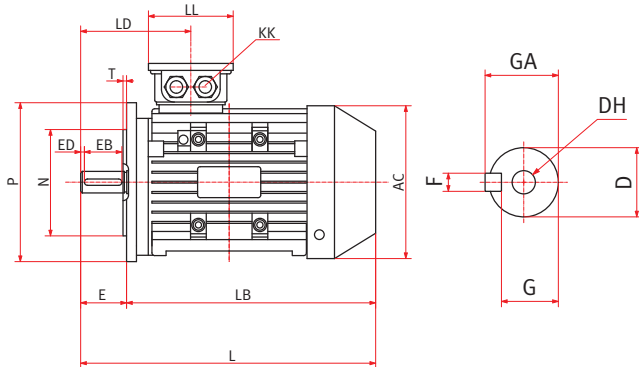


size	AC	AD	AG	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	HD	METRIC	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
80	158	129	101	19	M6X16	40	30	5	6	15,5	21,5	208	1-M25X1,5	290	250	115	101	100	80	120	M6	3
90S	175	140	109	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	227,5	1-M25X1,5	325	275	145	109	115	95	140	M8	3
90L	175	140	109	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	227,5	1-M25X1,5	350	300	145	109	115	95	140	M8	3
100L	198	156	109	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	255	1-M32X1,5	398	338	148,5	109	130	110	160	M8	3,5
112M	219	166	117,5	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	275,5	2-M32X1,5	447	387	152	117,5	130	110	160	M8	3,5
132S	258	188	117,5	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	317	2-M32X1,5	475	395	180	117,5	165	130	200	M10	3,5
132M	258	188	117,5	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	317	2-M32X1,5	513	433	180	117,5	165	130	200	M10	3,5

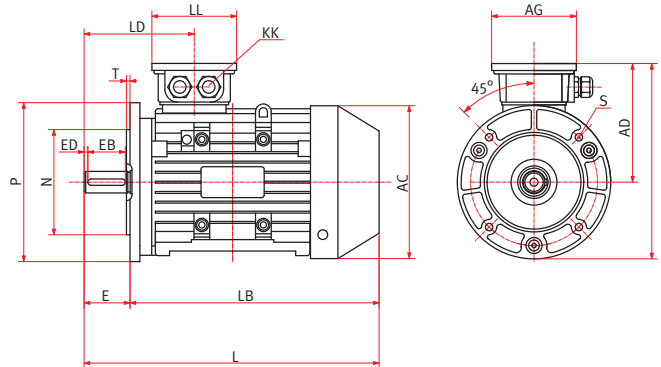
Aluminium • IE3 • Maße und Befestigung

Aluminium • IE3 • mounting and overall dimensions

IM B14G H80-90

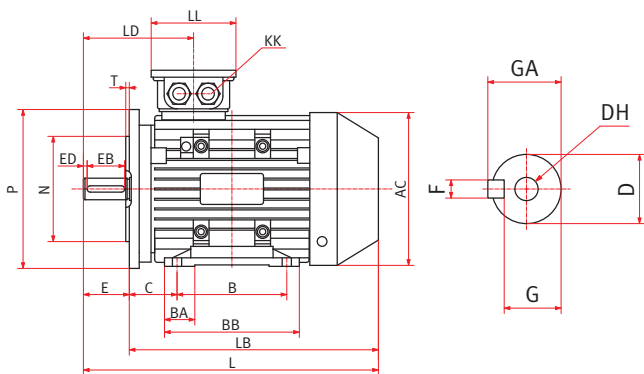


IM B14G H100-132

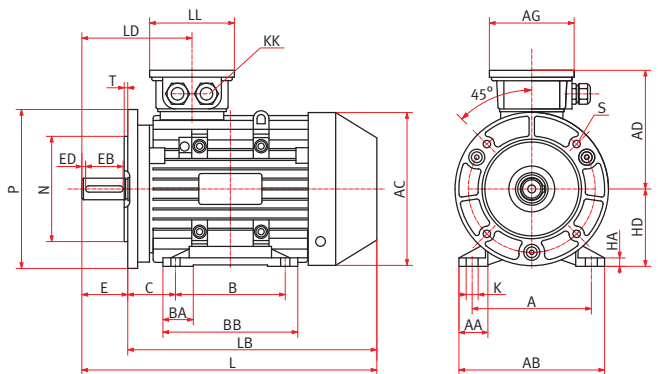


size	AC	AD	AG	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	HD	METRIC	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
80	158	129	101	19	M6X16	40	30	5	6	15,5	21,5	209	1-M25X1,5	290	250	115	101	130	110	160	M6	3,5
90S	175	140	109	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	227,5	1-M25X1,5	325	275	145	109	130	110	160	M8	3,5
90L	175	140	109	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	227,5	1-M25X1,5	350	300	145	109	130	110	160	M8	3,5
100L	198	156	109	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	256	1-M32X1,5	398	338	148,5	109	165	130	200	M8	3,5
112M	219	166	117,5	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	275,5	2-M32X1,5	447	387	152	117,5	165	130	200	M8	3,5
132S	258	188	117,5	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	317	2-M32X1,5	475	395	180	117,5	215	180	250	M10	4
132M	258	188	117,5	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	317	2-M32X1,5	513	433	180	117,5	215	180	250	M10	4

IM B34G H80-90



IM B34G H100-132

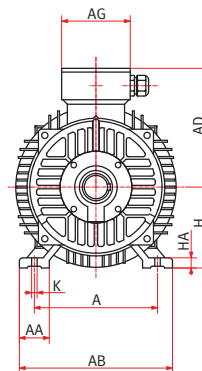
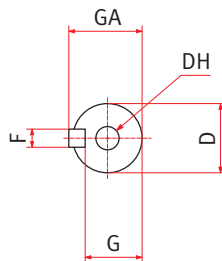
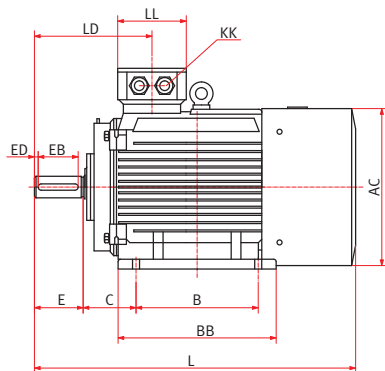


size	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BA	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	METRIC	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
80	125	35	157	158	129	101	100	31	125	50	19	M6X16	40	30	5	6	15,5	21,5	80	8	10X14	1-M25X1,5	290	250	115	101	130	110	160	M8	3,5
90S	140	37	173	175	140	109	100	31,5	125	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	10	10X14	1-M25X1,5	325	275	145	109	130	110	160	M8	3,5
90L	140	37	173	175	140	109	125	31,5	150	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	10	10X14	1-M25X1,5	350	300	145	109	130	110	160	M8	3,5
100L	160	40	196	198	156	109	140	39	172	63	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	100	11	12X16	1-M32X1,5	398	338	148,5	109	165	130	200	M10	3,5
112M	190	41	227	219	166	117,5	140	43	180	70	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	112	12	12X16	2-M32X1,5	447	387	152	117,5	165	130	200	M10	3,5
132S	216	51	262	258	188	117,5	140	46	186	89	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	132	15	12X16	2-M32X1,5	475	395	180	117,5	215	180	250	M12	4
132M	216	51	262	258	188	117,5	178	46	224	89	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	132	15	12X16	2-M32X1,5	513	433	180	117,5	215	180	250	M12	4

Grauguß • IE3 • Maße und Befestigung

Cast iron • IE3 • mounting and overall dimensions

IM B3 H160-355

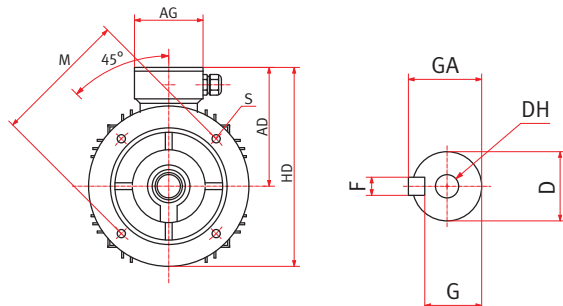


size	poles	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	D	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LD	LL
160M	2, 4, 6, 8	254	65	320	340	260	162	210	260	108	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	160	20	4- 14,5	2-M40X1,5	730	260	152
160L	2, 4, 6, 8	254	65	320	340	260	162	254	304	108	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	160	20	4- 14,5	2-M40X1,5	770	260	152
180M	2, 4, 8	279	70	355	390	285	162	241	311	121	48	M16X36	110	90	10	14	42,5	51,5	180	22	4- 14,5	2-M40X1,5	810	275	152
180L	4, 6, 8	279	70	355	390	285	162	279	349	121	48	M16X36	110	90	10	14	42,5	51,5	180	22	4- 14,5	2-M40X1,5	850	275	152
200L	2, 4, 6, 8	318	70	395	445	320	210	305	369	133	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	200	25	4- D 16,5	2-M50X1,5	890	300	190
225S	4, 8	356	75	435	495	350	210	286	368	149	60	M20X42	140	125	7,5	18	53	64	225	28	4- D 18,5	2-M50X1,5	870	330	190
225M	2	356	75	435	495	350	210	311	393	149	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	225	28	4- D 18,5	2-M50X1,5	865	330	190
225M	4, 6, 8	356	75	435	495	350	210	311	393	149	60	M20X42	140	125	7,5	18	53	64	225	28	4- D 18,5	2-M50X1,5	895	330	190
250M	2	406	80	490	550	390	248	349	445	168	60	M20X42	140	125	7,5	18	53	64	250	30	4- D 24	2-M63X1,5	1000	350	220
250M	4, 6, 8	406	80	490	550	390	248	349	445	168	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	250	30	4- D 24	2-M63X1,5	1000	350	220
280S	2	457	85	550	630	430	248	368	485	190	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	280	35	4- D 24	2-M63X1,5	1030	360	220
280S	4, 6, 8	457	85	550	630	430	248	368	485	190	75	M20X42	140	125	7,5	20	67,5	79,5	280	35	4- D 24	2-M63X1,5	1030	360	220
280M	2	457	85	550	630	430	248	419	536	190	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	280	35	4- D 24	2-M63X1,5	1080	360	220
280M	4, 6, 8	457	85	550	630	430	248	419	536	190	75	M20X42	140	125	7,5	20	67,5	79,5	280	35	4- D 24	2-M63X1,5	1080	360	220
315S	2	508	120	635	645	530	320	406	570	216	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	315	45	4- D 28	2-M63X1,5	1210	405	280
315S	4, 6, 8, 10	508	120	635	645	530	320	406	570	216	80	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4- D 28	2-M63X1,5	1240	435	280
315M	2	508	120	635	645	530	320	457	680	216	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	315	45	4- D 28	2-M63X1,5	1320	405	280
315M	4, 6, 8, 10	508	120	635	645	530	320	457	680	216	80	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4- D 28	2-M63X1,5	1350	435	280
315L	2	508	120	635	645	530	320	508	680	216	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	315	45	4- D 28	2-M63X1,5	1320	405	280
315L	4, 6, 8, 10	508	120	635	645	530	320	508	680	216	80	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4- D 28	2-M63X1,5	1350	435	280
355M	2	610	116	730	710	655	380	560	750	254	80	M20X50	140	130	5	20	67,5	79,5	355	52	4- D 28	2-M63X1,5	1500	420	330
355M	4, 6, 8, 10	610	116	730	710	655	380	560	750	254	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	355	52	4- D 28	2-M63X1,5	1530	450	330
355L	2	610	116	730	710	655	380	630	750	254	80	M20X50	140	130	5	20	67,5	79,5	355	52	4- D 28	2-M63X1,5	1500	420	330
355L	4, 6, 8, 10	610	116	730	710	655	380	630	750	254	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	355	52	4- D 28	2-M63X1,5	1530	450	330

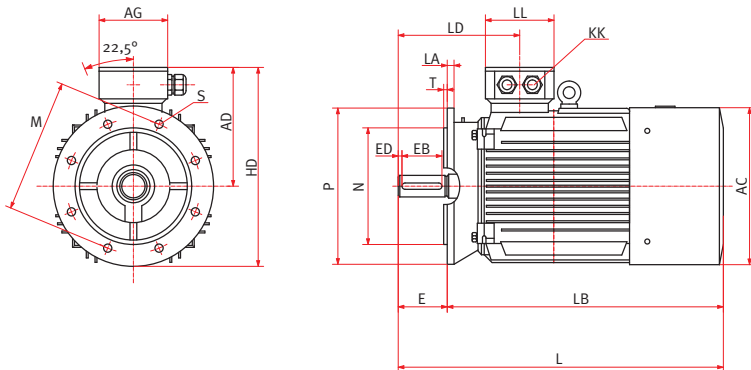
Grauguß • IE3 • Maße und Befestigung

Cast iron • IE3 • mounting and overall dimensions

IM B5 H160 - 200



IM B5 H225 - 335

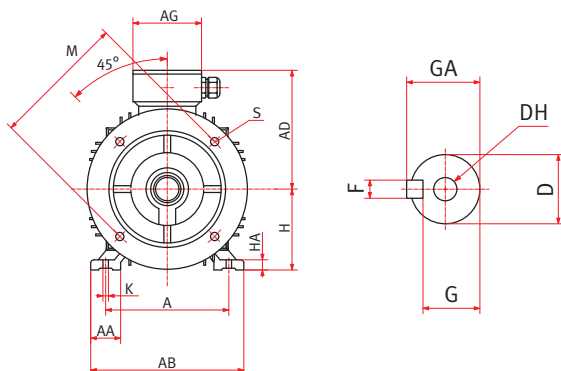


size	poles	AC	AD	AG	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	HD	KK	L	LA	LD	LL	M	N	P	S	T
160M	2, 4, 6, 8	340	260	162	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	426	2-M40X1,5	730	15	260	152	300	250	350	18,5	5
160L	2, 4, 6, 8	340	260	162	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	426	2-M40X1,5	770	15	260	152	300	250	350	18,5	5
180M	2, 4, 8	390	285	162	48	M16X36	110	90	10	14	42,5	51,5	445	2-M40X1,5	810	15	275	152	300	250	350	18,5	5
180L	4, 6, 8	390	285	162	48	M16X36	110	90	10	14	42,5	51,5	445	2-M40X1,5	850	15	275	152	300	250	350	18,5	5
200L	2, 4, 6, 8	445	320	210	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	499	2-M50X1,5	890	17	300	190	350	300	400	18,5	5
225S	4, 8	495	350	210	60	M20X42	140	125	7,5	18	53	64	547	2-M50X1,5	870	20	330	190	400	350	450	18,5	5
225M	2	495	350	210	55	M20X42	110	200	5	16	49	59	547	2-M50X1,5	765	20	330	190	400	350	450	18,5	5
225M	4, 6, 8	495	350	210	60	M20X42	140	125	7,5	1	53	64	547	2-M50X1,5	895	20	330	190	400	350	450	18,5	5
250M	2	550	390	248	60	M20X42	140	125	7,5	18	53	64	633	2-M63X1,5	1000	22	350	220	500	450	550	18,5	5
250M	4, 6, 8	550	390	248	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	633	2-M63X1,5	1000	22	350	220	500	450	550	18,5	5
280S	2	630	430	248	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	662	2-M63X1,5	1030	22	360	220	500	450	550	18,5	5
280S	4, 6, 8	630	430	248	75	M20X42	140	125	7,5	20	67,5	79,5	662	2-M63X1,5	1030	22	360	220	500	450	550	18,5	5
280M	2	630	430	248	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	662	2-M63X1,5	1080	22	360	220	500	450	550	18,5	5
280M	4, 6, 8	630	430	248	75	M20X42	140	125	7,5	20	67,5	79,5	662	2-M63X1,5	1080	22	360	220	500	450	550	18,5	5
315S	2	645	530	320	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	857	2-M63X1,5	1210	22	405	280	600	550	660	24	6
315S	4, 6, 8, 10	645	530	320	80	M20X42	170	160	5	22	71	85	857	2-M63X1,5	1240	22	435	280	600	550	660	24	6
315M	2	645	530	320	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	857	2-M63X1,5	1320	22	405	280	600	550	660	24	6
315M	4, 6, 8, 10	645	530	320	80	M20X42	170	160	5	22	71	85	857	2-M63X1,5	1350	22	435	280	600	550	660	24	6
315L	2	645	530	320	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	857	2-M63X1,5	1320	22	405	280	600	550	660	24	6
315L	4, 6, 8, 10	645	530	320	80	M20X42	170	160	5	22	71	85	857	2-M63X1,5	1350	22	435	280	600	550	660	24	6
355M	2	710	655	380	80	M20X50	140	130	5	20	67,5	79,5	1042	2-M63X1,5	1500	25	420	330	740	680	800	24	6
355M	4, 6, 8, 10	710	655	380	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	1042	2-M63X1,5	1530	25	450	330	740	680	800	24	6
355L	2	710	655	380	80	M20X50	140	130	5	20	67,5	79,5	1042	2-M63X1,5	1500	25	420	330	740	680	800	24	6
355L	4, 6, 8, 10	710	655	380	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	1042	2-M63X1,5	1530	25	450	330	740	680	800	24	6

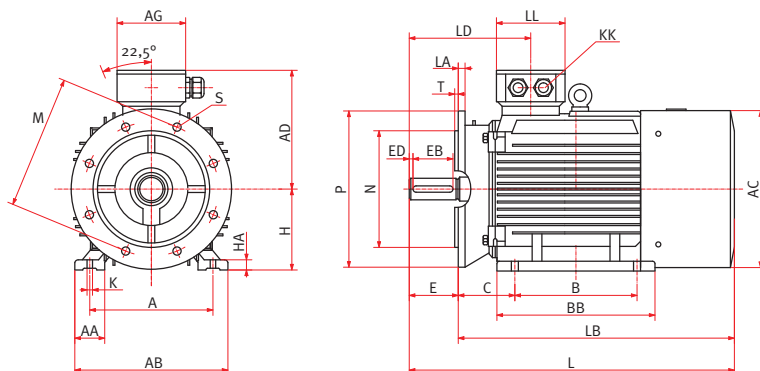
Grauguß • IE3 • Maße und Befestigung

Cast iron • IE3 • mounting and overall dimensions

IM B35 H160 - 200

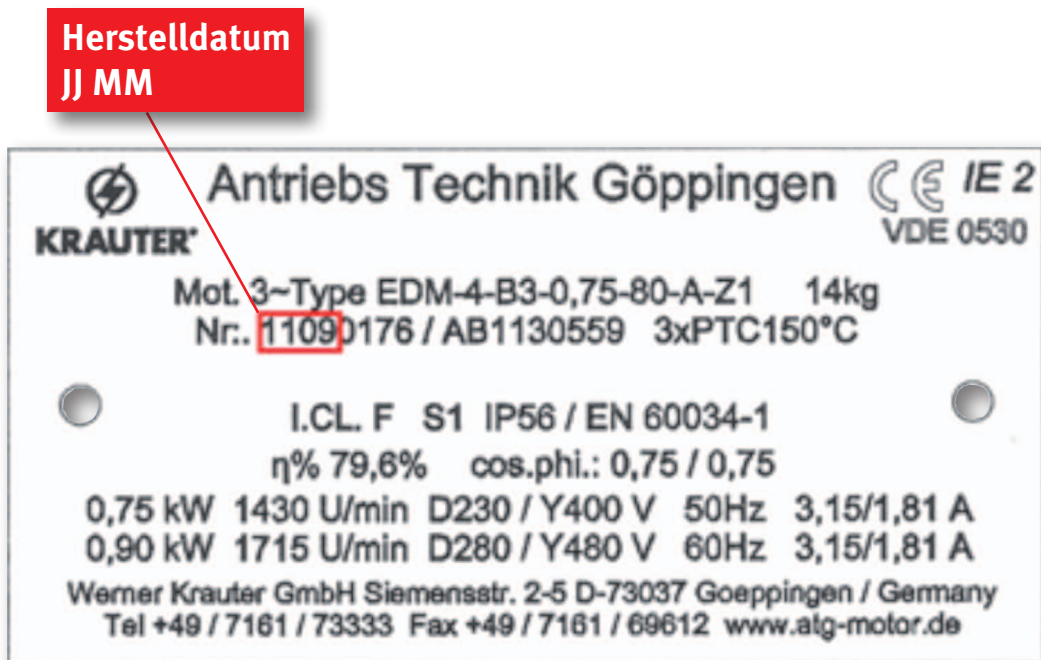


IM B35 H225 - 355



size	poles	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LA	LD	LL	M	N	P	S	T
160M	2, 4, 6, 8	254	65	320	340	260	162	210	260	108	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	160	20	4- 14,5	2-M40X1,5	730	15	260	152	300	250	350	18,5	5
160L	2, 4, 6, 8	254	65	320	340	260	162	254	304	108	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	160	20	4- 14,5	2-M40X1,5	770	15	260	152	300	250	350	18,5	5
180M	2, 4, 8	279	70	355	390	285	162	241	311	121	48	M16X36	110	90	10	14	42,5	51,5	180	22	4- 14,5	2-M40X1,5	810	15	275	152	300	250	350	18,5	5
180L	4, 6, 8	279	70	355	390	285	162	279	349	121	48	M16X36	110	90	10	14	42,5	51,5	180	22	4- 14,5	2-M40X1,5	850	15	275	152	300	250	350	18,5	5
200L	2, 4, 6, 8	318	70	395	445	320	210	305	369	133	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	200	25	4- D 16,5	2-M50X1,5	890	17	300	190	350	300	400	18,5	5
225S	4, 8	356	75	435	495	350	210	286	368	149	60	M20X42	140	125	7,5	18	53	64	225	28	4- D 18,5	2-M50X1,5	870	20	330	190	400	350	450	18,5	5
225M	2	356	75	435	495	350	210	311	393	149	55	M20X42	110	100	5	16	49	59	225	28	4- D 18,5	2-M50X1,5	865	20	330	190	400	350	450	18,5	5
225M	4, 6, 8	356	75	435	495	350	210	311	393	149	60	M20X42	140	125	7,5	18	53	64	225	28	4- D 18,5	2-M50X1,5	795	20	330	190	400	350	450	18,5	5
250M	2	406	80	490	550	390	248	349	445	168	60	M20X42	140	125	7,5	18	53	64	250	30	4- D 24	2-M63X1,5	1000	22	350	220	500	450	550	18,5	5
250M	4, 6, 8	406	80	490	550	390	248	349	445	168	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	250	30	4- D 24	2-M63X1,5	1000	22	350	220	500	450	550	18,5	5
280S	2	457	85	550	630	430	248	368	485	190	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	280	35	4- D 24	2-M63X1,5	1030	22	360	220	500	450	550	18,5	5
280S	4, 6, 8	457	85	550	630	430	248	368	485	190	75	M20X42	140	125	7,5	20	67,5	79,5	280	35	4- D 24	2-M63X1,5	1030	22	360	220	500	450	550	18,5	5
280M	2	457	85	550	630	430	248	419	536	190	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	280	35	4- D 24	2-M63X1,5	1080	22	360	220	500	450	550	18,5	5
280M	4, 6, 8	457	85	550	630	430	248	419	536	190	75	M20X42	140	125	7,5	20	67,5	79,5	280	35	4- D 24	2-M63X1,5	1080	22	360	220	500	450	550	18,5	5
315S	2	508	120	635	645	530	320	406	570	216	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	315	45	4- D 28	2-M63X1,5	1210	22	405	280	600	550	660	24	6
315S	4, 6, 8, 10	508	120	635	645	530	320	406	570	216	80	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4- D 28	2-M63X1,5	1240	22	435	280	600	550	660	24	6
315M	2	508	120	635	645	530	320	457	680	216	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	315	45	4- D 28	2-M63X1,5	1320	22	405	280	600	550	660	24	6
315M	4, 6, 8, 10	508	120	635	645	530	320	457	680	216	80	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4- D 28	2-M63X1,5	1350	22	435	280	600	550	660	24	6
315L	2	508	120	635	645	530	320	508	680	216	65	M20X42	140	125	7,5	18	58	69	315	45	4- D 28	2-M63X1,5	1320	22	405	280	600	550	660	24	6
315L	4, 6, 8, 10	508	120	635	645	530	320	508	680	216	80	M20X42	170	160	5	22	71	85	315	45	4- D 28	2-M63X1,5	1350	22	435	280	600	550	660	24	6
355M	2	610	116	730	710	655	380	560	750	254	80	M20X50	140	130	5	20	67,5	79,5	355	52	6- D 28	2-M63X1,5	1500	25	420	330	740	680	800	24	6
355M	4, 6, 8, 10	610	116	730	710	655	380	560	750	254	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	355	52	6- D 28	2-M63X1,5	1530	25	450	330	740	680	800	24	6
355L	2	610	116	730	710	655	380	630	750	254	80	M20X50	140	130	5	20	67,5	79,5	355	52	6- D 28	2-M63X1,5	1500	25	420	330	740	680	800	24	6
355L	4, 6, 8, 10	610	116	730	710	655	380	630	750	254	100	M24X50	170	160	5	25	86	100	355	52	6- D 28	2-M63X1,5	1530	25	450	330	740	680	800	24	6

Angaben zum Herstellungsdatum auf dem Typenschild



Recycling von ATG Elektromotoren

Unsere Umwelt und Ressourcen sind uns wichtig. Deshalb können defekte oder nicht mehr benötigte Eigenfabrikate, sowie Fremdfabrikate am Hauptsitz Göppingen abgegeben werden. Die Altmotoren werden entweder von uns repariert und wieder in Umlauf gebracht oder werden zum Recyceln vorbereitet und an zertifizierte Partner abgegeben. Altmetalle werden so zu einsatzfähigen Rohstoffen aufbereitet und stehen dem produzierenden Markt, mit den geringsten Verlusten, wieder zur Verfügung.

Werner Krauter GmbH

Siemensstraße 2
D-73037 Göppingen
Telefon 07161 / 9383-0
Telefax 07161 / 9383-9120
E-Mail info@krauter.de

www.krauter.de

