

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

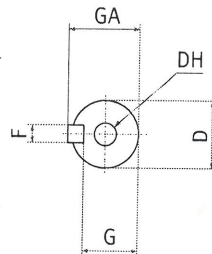
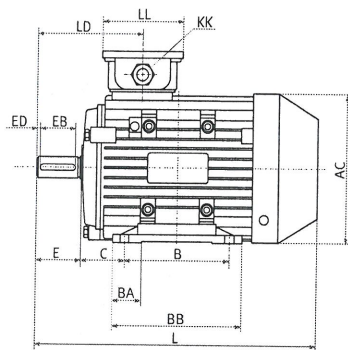
Tmax/Tn = Kippmoment zu Nenndrehmoment
Tmax/Tn = Overturning moment to rated torque

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

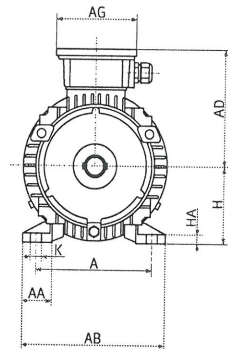
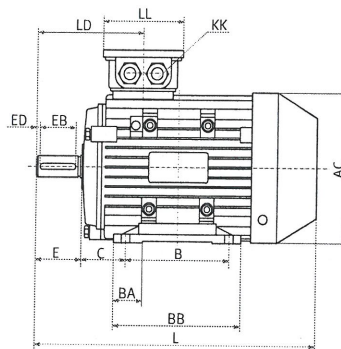
Aluminium • IE3 • Maße und Befestigung

Aluminium • IE3 • mounting and overall dimensions

IM B3 H80-90

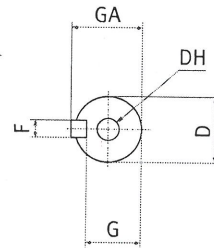
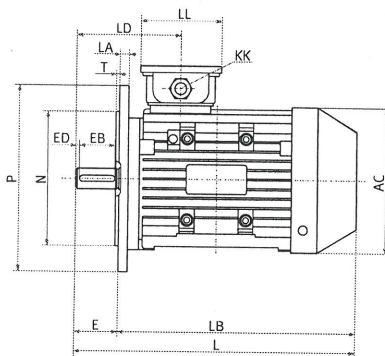


IM B3 H100-132

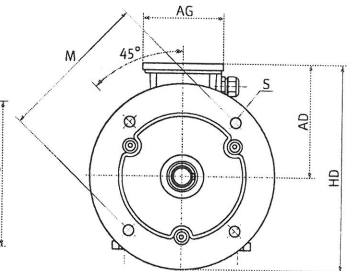
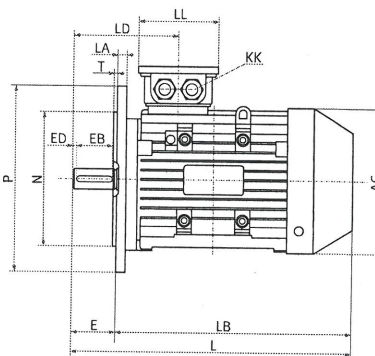


size	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BA	BB	C	D	DH	E	EB	D	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LD	LL
80	125	35	157	158	129	101	100	31	125	50	19	M6X16	40	30	5	6	15,5	21,5	80	8	10X14	1-M25X1,5	290	115	101
90S	140	37	173	175	140	109	100	31,5	125	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	10	10X14	1-M25X1,5	325	145	109
90L	140	37	173	175	140	109	125	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