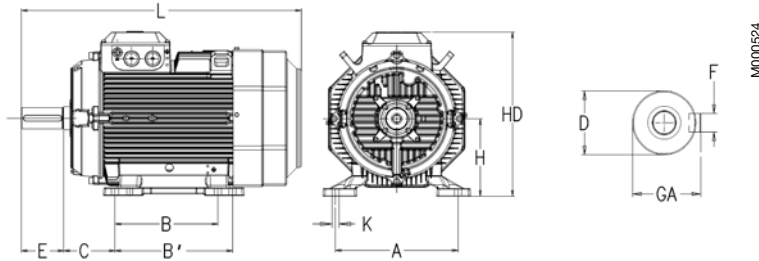


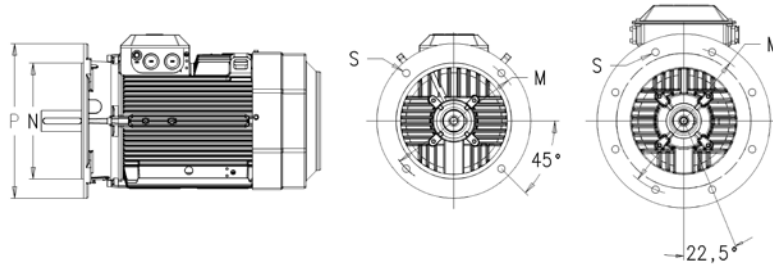
General performance aluminum motors

Dimension drawings

Foot-mounted motor IM1001, B3



Flange-mounted motor IM 3001, B5



IM 1001, IM B3 and IM 3001, IM B5

IM 1001, IM B3

IM 3001, IM B5

Motor size	D		GA		F		E		L max		A	B	B'	C	HD	K	H	M	N	P	S
	poles		poles		poles		poles		poles												
	2	4-6	2	4-6	2	4-6	2	4-6	2	4-6											
56	9	9	10,2	10,2	3	3	20	20	197	197	90	71	-	36	159	5,8	56	100	80	120	7
63	11	11	12,5	12,5	4	4	23	23	214	214	100	80	-	40	171	7	63	115	95	140	10
71	14	14	16	16	5	5	30	30	240	240	112	90	-	45	180	7	71	130	110	160	10
80	19	19	21,5	21,5	6	6	40	40	265,5	265,5	125	100	-	50	193,5	10	80	165	130	200	12
90 S	24	24	27	27	8	8	50	50	284,5	284,5	140	100	-	56	217	10	90	165	130	200	12
90 L	24	24	27	27	8	8	50	50	309,5	309,5	140	125	-	56	217	10	90	165	130	200	12
100	28	28	31	31	8	8	60	60	351	351	160	140	-	63	237	12	100	215	180	250	15
112	28	28	31	31	8	8	60	60	393	393	190	140	-	70	249	12	112	215	180	250	15
132 ¹⁾	38	38	41	41	10	10	80	80	447	447	216	140	178	89	295,5	12	132	265	230	300	14,5
132 ²⁾	38	38	41	41	10	10	80	80	550	550	216	140	178	89	321	15	132	265	230	300	14,5
160	42	42	45	45	12	12	110	110	584	584 ³⁾	254	210	254	108	370	14,5	160	300	250	350	19
180	48	48	51,5	51,5	14	14	110	110	681	681	279	241	279	121	390	14,5	180	300	250	350	19
200	55	55	59	59	16	16	110	110	726	726	318	267	305	133	425	18,5	200	350	300	400	19
225 2p	55	-	59	-	16	-	110	-	821	-	356	286	311	149	525 ⁴⁾	18	225	400	350	450	19
225 4-6p	60	-	64	-	18	-	140	-	851	-	356	286	311	149	525 ⁴⁾	18	225	400	350	450	19
250 2p	60	-	64	-	18	-	140	-	880	-	406	311	349	168	572 ⁴⁾	22	250	500	450	550	19
250 4-6p	-	65	-	69	-	18	-	140	-	880	406	311	349	168	572 ⁴⁾	22	250	500	450	550	19

IM 3601, IM B14

Motor size	M	N	P	S
56	65	50	80	M5
63	75	60	90	M5
71	85	70	105	M6
80	100	80	120	M6
90	115	95	140	M8
100	130	110	160	M8
112	130	110	160	M8
132 ¹⁾	165	130	200	M10
132 ²⁾	165	130	200	M10

Tolerances

A, B	-0,8
D, DA	ISO k6 < Ø 50 mm ISO m6 > Ø 50 mm
F, FA	ISO h9
H	-0,5
N	ISO j6
C, CA	-0,8

¹⁾ 132 S, SB, SC, M, MA, MC

²⁾ 132 SMA, SMB, SMC, SMD, SME

³⁾ 160MLB 6-pole L=681

⁴⁾ For voltage code S add 32 mm to listed HD-dimension

Above table gives the main dimensions in mm.

For detailed drawings please see our web-pages
'www.abb.com/motors&generators'
or contact ABB.