

BUSCK

T3A/T3C STANDARDMOTOR

Busck elmotor typ T3A och T3C är en robust och flexibel motor med hög prestanda, tillverkad för att tåla den skandinaviska industrins hårda krav på driftsäkerhet och kvalitet. Motorena uppfyller verkningsgradsklass IE3 enligt IEC 60034-30. Motorena är gjorda för normala driftförhållanden och uppfyller internationella standarderna IEC 60034, AS1359, BS5000 samt direktiven för CE-märkning. Ljudnivån är låg.

Busck elmotor typ MS, TA och TC har marint typgodkännande från DNV-GL.

KAPSLINGSKLASS

Motorena är helkapslade, fläktkylda och med kapslingsklass IP55.

ISOLERING

Motorena är utförda enligt isolationsklass F men utnyttjas endast till den temperaturgräns som gäller för klass B. Denna temperaturresev ger motorena ökad livslängd och hög driftsäkerhet.

SPÄNNING

Standard 3-fasmotorerna är gjorda för 230/400 V $\pm 10\%$, 50 Hz till och med 3 kW och 400/690 V $\pm 10\%$, 50 Hz från 4 kW och uppåt. Andra spänningar går att få på beställning. Motorena kan användas till 60 Hz, vilket även är stämplat på skylten.

SMÖRJNING OCH LAGER

Lager med C3-glapp. Motorer i storlek 56–160 har täta lager vilket gör att de kan betraktas som livstidssmorda. Motorer i storlek 180–355 är försedda med smörjnipplar för eftersmörjning. Som standard används lager från SKF med fett Mobile Polyrex EM på alla gjutjärnsmotorer (typ T3C).

MEKANISKT UTFÖRANDE

Typ T3A är tillverkad i aluminium och har lösa fötter som kan sättas på valfri sida. Typ T3C är tillverkad i gjutjärn med kopplingsdosan på toppen. T3C i storlek 160–280 har avtagbara fötter, som även kan flyttas till valfri sida. Motorena har dräneringspluggar som enkelt kan tas ur för att förhindra att kondensvatten samlas i motorn. Typ T3C har FL-flänsar på kopplingsdosan. Typ T3A har i fotutförande v-ringstättningar runt axel. Övriga byggformer har radiallytättningar. Motorena är pulverlackerade i standardkulören svart RAL 9005.

TERMISKA SKYDD

Typ T3A storlek 80–132 har termokontakter som standard. T3A160 har termistorer som standard. T3C i storlek 160–355 har som standard termistorer i lindningen. För termistorer krävs ett utlösningssrelä. Detta finns för matningsspänning 230 eller 400 V.

MÅTT OCH RESERVDELAR

Måttskisser följer efter prislisorna. Efter dessa finns även lista på reservdelar.



Verkningsgrad IE3 enligt IEC 60034-30 (0,75–375 kW)

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Artikelnummer % skall ersättas med					Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad 100/75/50%	M Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db (A)	J kgm²	Vikt B3 kg
			B3 1	B5 2	B14 3	B35 4	B34 5									
MS56A-4*	0,06	1320						0,30	0,59	50/46/38	0,42	6	2,3	50	0,00017	3,0
MS56B-4*	0,09	1320						0,43	0,61	52/48,7/41	0,64	6	2,3	50	0,00020	3,3
T2A63A-4**	0,12	1395						0,44	0,65	60,1/56,7/48,2	0,82	3,5	2,2	52	0,00027	3,5
T2A63B-4**	0,18	1350						0,55	0,73	64,7/64,9/60,3	1,27	3,6	2	52	0,00034	4,0
T2A71A-4**	0,25	1400						0,77	0,67	69,6/68,5/62,9	1,71	4,1	2,2	55	0,00059	5,2
T2A71B-4**	0,37	1400						1,01	0,73	72,7/73/69,2	2,52	4,7	2,4	55	0,00082	6,3
T2A80A-4**	0,55	1420						1,47	0,70	77,1/77,1/73,9	3,70	5,4	2,4	57	0,00145	8,95
T3A80B-4	0,75	1440						1,90	0,69	82,5/82,5/80,1	4,97	6,3	3,1	58	0,0023	11,7
T3A90S-4	1,1	1440						2,55	0,74	84,1/84,1/81,8	7,3	7,7	3,7	61	0,0038	15,1
T3A90L-4	1,5	1440						3,48	0,73	85,3/85,3/83,1	9,95	8,1	4,1	61	0,0047	18
T3A100LA-4	2,2	1450						4,47	0,82	86,7/87,2/86,2	14,49	8	2,9	64	0,00875	23,9
T3A100LB-4	3	1450						6,33	0,78	87,7/88,0/86,9	19,76	8,1	3,3	64	0,01106	28,3
T3A112M-4	4	1450						7,95	0,82	88,6/88,8/88,2	26,34	8,6	3,1	65	0,01529	34
T3A132S-4	5,5	1460						10,6	0,84	89,6/89,8/89,4	35,98	9,0	2,3	71	0,03446	47
T3A132MA-4	7,5	1460						14,3	0,84	90,4/90,9/90,3	49,06	8,9	2,6	71	0,0436	57
T3A160M-4	11	1470						20,9	0,83	91,4/91,7/89,8	71,46	7,6	2,6	75	0,10537	89
T3A160L-4	15	1470						27,7	0,85	92,1/92,3/91,3	97,45	9,2	3	75	0,13704	111
T3CR160M-4	11	1450						20,7	0,84	91,4/92,2/91,7	72,45	10,0	2,5	75	0,10355	127
T3CR160L-4	15	1450						27,3	0,86	92,1/92,9/92,2	98,79	8,5	2,5	75	0,1375	160
T3CR180M-4	18,5	1460						33,5	0,86	92,6/93,6/93	121,01	9,0	2,5	76	0,1553	169
T3CR180L-4	22	1460						39,3	0,87	93/93,7/92,9	143,90	10,0	2,5	76	0,1943	196
T3CR200L-4	30	1470						57,1	0,81	93,6/93,7/93,2	194,90	9,0	2,5	79	0,294	252
T3CR225S-4	37	1470						65,4	0,87	93,9/95,2/94,3	240,37	9,2	2,5	81	0,578	325
T3CR225M-4	45	1470						79,3	0,87	94,2/95,2/94,5	292,35	9,0	2,5	81	0,65309	353
T3CR250M-4	55	1470						95,4	0,88	94,6/95,2/94,5	357,31	8,5	2,5	83	0,76504	427
T3CR280S-4	75	1480						131	0,87	95/95,1/94,8	483,95	10,0	2,8	86	1,99603	673
T3CR280M-4	90	1480						161	0,85	95,2/95,1/95	580,74	10,0	2,8	86	2,18345	692
T3C315S-4	110	1480						189	0,88	95,4/95,7/94,6	709,80	9,0	2,2	93	3,718	1027
T3C315M-4	132	1480						226	0,88	95,6/95,8/95	851,76	9,0	2,2	93	4,2966	1155
T3C315LA-4	160	1480						274	0,88	95,8/96/95,1	1032,43	9,0	2,2	97	5,1099	1240
T3C315LB-4	200	1480						338	0,89	96/96,2/95,3	1290,54	9,0	2,2	97	6,1733	1400
T3C315LD-4	250	1480														
T3C355MB-4	250	1480						422	0,89	96/96,3/95,4	1613,18	8,0	2,0	101	7,6382	1600
T3C355LB-4	315	1480						532	0,89	96/96,3/95,5	2032,60	8,0	2,0	101	9,3408	1700
WY355L-4	400	1490						674	0,90	95,6/95,3/94,3	2564	6,5	1,6	93	8,702	2000
WY400M-4	450	1490						769	0,88	96,0/95,5/94,2	2884	7,7	1,8	93	21,2	3100
WY400L-4	560	1490						939	0,88	96,1/95,6/94,4	3589,26	7,7	1,8	93	26,8	3300
WY400L-4	630	1490						1075	0,88	96,1/95,6/94,4	4038	8,3	2,1	93	30,6	3700

* Berörs ej av IE-normen.

** IE2

Verkningsgrad IE3 enligt IEC 60034-30 (0,75–375 kW)

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Artikelnummer % skall ersättas med					Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad 100/75/50%	M Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db (A)	J kgm ²	Vikt B3 kg
			B3 1	B5 2	B14 3	B35 4	B34 5									
MS63A-6*	0,09	840						0,51	0,61	42/41/36	1,00	3,5	2,0	50	0,00034	4,2
T2A63B-6**	0,12	850						0,51	0,67	50,6/50,2/42,4	1,35	2,7	1,8	50	0,00052	4,5
T2A71A-6**	0,18	850						0,69	0,67	56,6/54,4/46,3	2,02	3,1	1,9	52	0,00071	5,1
T2A71B-6**	0,25	910						0,89	0,66	61,6/59,7/52,2	2,62	3,3	2,1	52	0,00094	6
T2A80A-6**	0,37	935						1,20	0,66	67,6/63,8/59,6	3,78	3,8	1,9	56	0,00174	8,9
T2A80B-6**	0,55	935						1,60	0,68	73,1/71,6/69,7	5,62	4,0	2,0	56	0,00234	10,2
T3A90S-6	0,75	950						2,05	0,67	78,9/80,1/78,1	7,54	4,7	2,3	59	0,00407	13,8
T3A90L-6	1,1	950						2,93	0,67	81,0/81,1/78,4	11,1	5,2	2,5	59	0,00549	16,2
T3A100L-6	1,5	955						3,75	0,70	82,5/83,0/81,8	15,0	5,5	2,4	61	0,00914	22
T3A112M-6	2,2	965						5,54	0,68	84,3/84,5/83,2	21,8	5,5	2,0	64	0,01768	27
T3A132S-6	3	965						6,84	0,74	85,6/86,0/85,1	29,7	6	2,0	64	0,03380	38,6
T3A132MA-6	4	970						8,99	0,74	86,8/87,1/86,2	39,4	6,8	2,3	68	0,04395	47,6
T3A132MB-6	5,5	975						12,7	0,71	88,0/88,3/87,1	53,9	7,4	2,9	68	0,05399	55,7
T3A160M-6	7,5	975						16,0	0,76	89,1/89,5/88,5	73,5	7,3	2,2	68	0,10901	79,6
T3A160L-6	11	975						22,5	0,78	90,3/90,8/89,9	107,7	8,4	2,7	73	0,15485	105
T3CR160M-6	7,5	960						16,2	0,75	89,1/90,3/88	74,6	7,5	2,3	73	0,08726	105
T3CR160L-6	11	960						23,1	0,76	90,3/91,2/88,5	109	8,5	2,5	73	0,13544	134
T3CR180L-6	15	960						30,1	0,79	91,2/92/90,3	149	8	2,5	73	0,27973	184,5
T3CR200LA-6	18,5	970						36,4	0,80	91,7/92,3/90,6	182	9,5	2,5	76	0,38345	231
T3CR200LB-6	22	970						42,5	0,81	92,2/93/91,3	217	10,0	2,5	76	0,44941	249
T3CR225M-6	30	975						53,0	0,88	92,9/93,8/90,9	294	7,0	1,8	76	0,67058	339
T3CR250M-6	37	975						67,3	0,85	93,3/94/91,8	362	7,0	1,8	78	0,99243	399
T3CR280S-6	45	980						83,5	0,83	93,7/94,6/92,7	439	10,0	2,5	80	2,20274	551
T3CR280M-6	55	980						99,3	0,85	94,1/95/93,4	536	10,0	2,5	80	2,57302	624,3
T3C315S-6	75	980						140	0,82	94,6/94,8/93,2	731	7,5	2,0	85	3,80317	860
T3C315M-6	90	980						167	0,82	94,9/95/93,4	877	7,5	2,0	85	4,45274	970
T3C315LA-6	110	980						204	0,82	95,1/95,4/94	1072	7,5	2,0	85	5,53956	1070
T3C315LB-6	132	980						244	0,82	95,4/95,7/94,2	1286	7,5	2,0	85	6,62638	1196
T3C355MA-6	160	980						295	0,82	95,6/95,8/94,3	1559	7,5	2,0	92	8,97637	1537
T3C355MB-6	200	980						367	0,82	95,8/95,8/94,3	1949	7,5	2,0	92	11,00175	1720
T3C355L-6	250	980						459	0,82	95,8/96/94,3	2436	7,5	2,0	92	13,56011	1880

* Berörs ej av IE-normen.

** IE2

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Artikelnummer % skall ersättas med					Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad 100/75/50%	M Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db (A)	J kgm²	Vikt B3 kg
			B3 1	B5 2	B14 3	B35 4	B34 5									
MS71A-8*	0,09	680						0,54	0,54	44,9/39,6/31,1	1,26	2,4	2,3	50	0,00072	5,0
T2A71B-8**	0,12	685						0,54	0,62	52,1/44,7/39,6	1,67	2,6	1,8	50	0,00078	6,3
T2A80A-8**	0,18	700						0,75	0,56	61,6/54,4/49,4	2,46	3,2	1,9	52	0,00202	8,3
T2A80B-8**	0,25	700						0,91	0,59	66,9/61,9/57,7	3,41	3,5	2,1	52	0,00232	9,3
T2A90S-8**	0,37	710						1,42	0,58	65/62,2/54,8	4,98	3,2	1,7	56	0,00327	11,4
T2A90L-8**	0,55	705						2,11	0,58	65/62,6/55,6	7,45	3,4	1,9	56	0,00428	13,9
T3A100LA-8	0,75	710						2,26	0,64	75/74,3/70,5	10,09	4,3	2,1	59	0,00754	19,6
T3A100LB-8	1,1	700						3,01	0,68	77,7/77,7/75,9	15,01	4,3	2,1	59	0,00914	21
T3A112M-8	1,5	715						4,18	0,65	79,7/78,9/76,9	20,0	5,0	2,3	61	0,01768	29
T3A132S-8	2,2	725						5,87	0,66	81,9/82/80,2	28,98	5,4	2,5	64	0,03883	45
T3A132M-8	3	725						7,98	0,65	83,5/82,5/80,7	39,52	6,1	2,6	64	0,04897	53
T3A160MA-8	4	715						9,7	0,70	84,8/85,4/83,5	53	5,0	1,9	68	0,08243	65
T3A160MB-8	5,5	715						13,0	0,71	86,2/86,9/86	73	5,2	2,1	68	0,09762	74
T3A160L-8	7,5	720						17,7	0,70	87,3/87,8/86,3	99	6,6	2,8	68	0,13586	94
T3C180L-8	11	730						23,9	0,75	88,6/88,9/88,1	143,9	6,6	2	70	0,26980	179
T3C200L-8	15	730						29,5	0,82	89,6/90/89,2	196,2	6,6	2	73	0,37954	231
T3C225S-8	18,5	735						37,0	0,8	90,1/90,4/89,5	240,4	6,6	1,9	73	0,51532	309
T3C225M-8	22	735						43,8	0,8	90,6/90,8/90	285,9	6,6	1,9	73	0,61829	339
T3C250M-8	30	735						59,3	0,8	91,3/91,5/90,8	389,8	6,6	1,9	75	1,07109	420
T3C280S-8	37	740						74,6	0,78	91,8/92/91,3	477,5	6,6	1,9	76	1,98428	549
T3C280M-8	45	740						90,3	0,78	92,2/92,3/91,8	580,7	6,6	1,9	76	2,37308	603
T3C315S-8	55	740						107	0,8	92,5/92,6/92	709,8	6,6	1,8	82	4,08842	903
T3C315M-8	75	740						145	0,8	93,1/93,3/92,6	967,9	6,6	1,8	82	5,53125	1071
T3C315LA-8	90	740						174	0,8	93,4/93,5/92,8	1161,5	6,6	1,8	82	6,57731	1155
T3C315LB-8	110	740						212	0,8	93,7/93,8/93	1419,6	6,4	1,8	82	7,81357	1260
T3C355MA-8	132	740						253	0,8	94/94,1/93,3	1703,5	6,4	1,8	90	9,31327	1585
T3C355MB-8	160	740						306	0,8	94,3/94,5/93,8	2064,9	6,4	1,8	90	10,54448	1650
T3C355L-8	200	740						381	0,8	94,6/94,5/94	2581,1	6,4	1,8	90	12,89498	1830

* Berörs ej av IE-normen.

** IE2

Mått Serie ME/MS – Aluminium

Typ ME/MS	fot							axel										L	TBS	TBW	TBH	KK
	H	A	B	C	D	E	F	G	K	SS	XX	ZZ	AA	AD	HD	AC						
56	56	90	71	36	9	20	3	7,2	5,8x8,8	M4	9	12	110	152	96	110	193	14	88	88	1xM16	
63	63	100	80	40	11	23	4	8,5	7x10	M4	10	14	124	169	106	121	217	14	94	94	1xM16	
71	71	112	90	45	14	30	5	11	7x10	M5	12	17	140	184	113	139	241 (255)*	20	94	94	1xM20	
80	80	125	100	50	19	40	6	15,5	10x13	M6	16	21	160	211	131	156	290	27	105	105	1xM20	
90S	90	140	100	56	24	50	8	20	10x13	M8	19	25	175	228	138	175	310	30	105	105	1xM20	
90LA/LB	90	140	125	56	24	50	8	20	10x13	M8	19	25	175	228	138	175	335/365	30	105	105	1xM20	
100	100	160	140	63	28	60	8	24	12x15	M10	22	30	200	248	148	196	368 (386)*	26	105	105	2xM20	
112	112	190	140	70	28	60	8	24	12x15	M10	22	30	230	278	166	221	470	32	112	112	2xM25	
132S	132	216	140	89	38	80	10	33	12x15	M12	28	37	255	316	184	256	524	38	112	112	2xM25	
132M/L	132	216	178	89	38	80	10	33	12x15	M12	28	37	255	316	184	256	562/588	38	112	112	2xM25	
160M	160	254	210	108	42	110	12	37	15x19	M16	36	45	314	382	222	313	705	64	143	143	2xM32	
160L	160	254	254	108	42	110	12	37	15x19	M16	36	45	314	382	222	313	705	64	143	143	2xM32	

*Den nominella effekten är för normalt "L"-mått och förhöjd effekt är för det större "L"-mättet

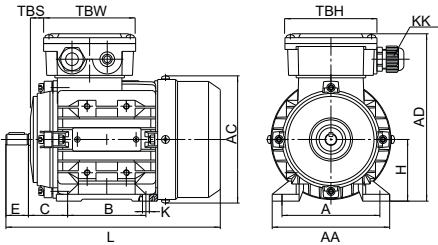
Typ ME/MS	B5-fläns						
	M	N	P	S	T	LA	
56	100	80	120	4x7	3	7	
63	115	95	140	4x10	3	9	
71	130	110	160	4x10	3,5	8	
80	165	130	200	4x12	3,5	10	
90	165	130	200	4x12	3,5	12	
100	215	180	250	4x15	4	14	
112	215	180	250	4x15	4	14	
132	265	230	300	4x15	4	13	
160	300	250	350	4x19	5	15	

Typ ME/MS	B14-fläns					
	M	N	P	S	T	
56	65	50	80	M5	2,5	
63	75	60	90	M5	2,5	
71	85	70	105	M6	2,5	
80	100	80	120	M6	3	
90	115	95	140	M8	3	
100	130	110	160	M8	3,5	
112	130	110	160	M8	3,5	
132	165	130	200	M10	3,5	
160	215	180	250	M12	4	

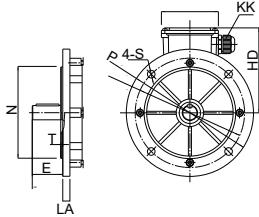
Typ ME/MS	B14 medium-fläns*					
	M	N	P	S	T	
63	100	80	120	M6	3	
71	115	95	140	M8	3	
80	130	110	160	M8	3,5	
90	130	110	160	M8	3,5	
100	165	130	200	M10	3,5	
112	165	130	200	M10	3,5	
132	215	180	250	M12	4	
160	265	230	300	M12	4	

* tillägg 120:- netto montagekostnad

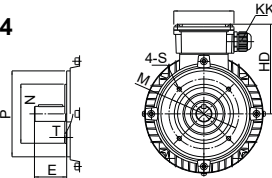
B3



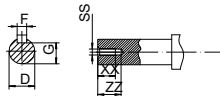
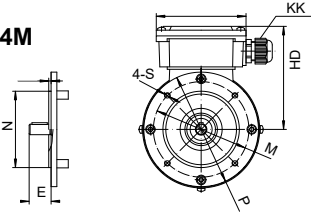
B5



B14



B14M



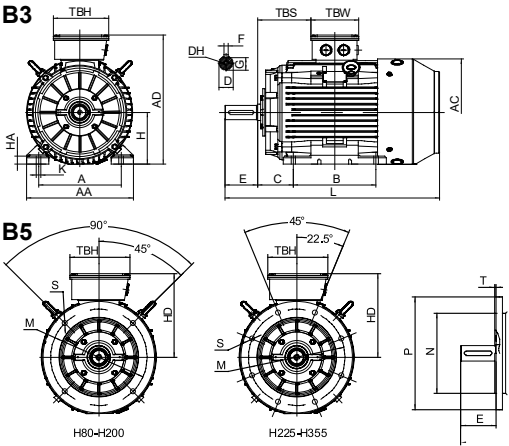
Mått Serie TC – Gjutjärn

Typ	Montagemått fot					axel															
	TC	H	A	B	B1	C	D	E	F	G	K	AA	AD	HD	AC	L	TBS	TBW	TBH	KK* mm	DH
160M	160	254	210			108	42	110	12	37	15	316	404	244	313	605	91	162	187	2xM32	M16
160L	160	254	254			108	42	110	12	37	15	316	404	244	313	650	91	162	187	2xM32	M16
180M	180	279	241			121	48	110	14	42,5	15	354	445	265	360	687	160	162	187	2xM32	M16
180L	180	279	279			121	48	110	14	42,5	15	354	445	265	360	725	180	162	187	2xM32	M16
200L	200	318	305			133	55	110	16	49	19	393	500	300	399	769	192	186	233	2xM50	M20
225S (4-8P)	225	356	286			149	60	140	18	53	19	440	558	333	459	810	199	186	233	2xM50	M20
225M (2P)	225	356	311			149	55	110	16	49	19	440	558	333	459	805	211,5	186	233	2xM50	M20
225M (4-8P)	225	356	311			149	60	140	18	53	19	440	558	333	459	835	211,5	186	233	2xM50	M20
250M (2P)	250	406	349			168	60	140	18	53	24	484	616	366	506	915	233	218	260	2xM63	M20
250M (4-8P)	250	406	349			168	65	140	18	58	24	484	616	366	506	915	233	218	260	2xM63	M20
280S (2P)	280	457	368			190	65	140	18	58	24	560	675	395	559	984	265	218	260	2xM63	M20
280S (4-8P)	280	457	368			190	75	140	20	67,5	24	560	675	395	559	984	265	218	260	2xM63	M20
280M (2P)	280	457	419			190	65	140	18	58	24	560	675	395	559	1035	277	245	280	2xM63	M20
280M (4-8P)	280	457	419			190	75	140	20	67,5	24	560	675	395	559	1035	277	245	280	2xM63	M20
315S (2P)	315	508	406			216	65	140	18	58	28	628	825	510	680	1205	200	290	350	2xM63	M20
315S (4-8P)	315	508	406			216	80	170	22	71	28	628	825	510	680	1235	200	290	350	2xM63	M20
315M (2P)	315	508	457	508		216	65	140	18	58	28	628	825	510	680	1355	200	290	350	2xM63	M20
315M (4-8P)	315	508	457	508		216	80	170	22	71	28	628	825	510	680	1385	200	290	350	2xM63	M20
315L (2P)	315	508	457	508		216	65	140	18	71	28	628	830	510	680	1355	200	290	350	2xM63	M20
315L (4-8P)	315	508	457	508		216	80	170	22	71	28	628	830	510	680	1385	200	290	350	2xM63	M20
315LB (4P)	315	508	457	508		216	90	170	25	81	28	628	830	510	680	1385	200	290	350	2xM63	M20
355M (2P)	355	610	560	630	254	70	140	20	62,5	28	740	995	655	820	1495	140	330	380	2xM63	M20	
355M (4-8P)	355	610	560	630	254	100	210	28	90	28	740	995	655	820	1565	140	330	380	2xM63	M20	
355L (2P)	355	610	560	630	254	70	140	20	62,5	28	740	995	655	820	1495	140	330	380	2xM63	M20	
355L (4-8P)	355	610	560	630	254	100	210	28	90	28	740	995	655	820	1565	140	330	380	2xM63	M20	

* Alla T3C har även en kabelförskruvning M16.
Storlek 160–180 kan fås med 2xM40.

Typ	B5-fläns					
TC	M	N	P	S	T	LA
TC	M	N	P	S	T	LA
132	265	230	300	4x15	4	14
160	300	250	350	4x19	5	15
180	300	250	350	4x19	5	15
200	350	300	400	4x19	5	17
225	400	350	450	8x19	5	20
250	500	450	550	8x19	5	22
280	500	450	550	8x19	5	22
315	600	550	660	8x24	6	22
355	740	680	800	8x24	6	25

Typ T3C	FL-fläns
T3CR160–180	FL13
T3C200–315	FL21
T3C355	FL33





Reservdelar

% skall ersättas av motorstorlek med 3 siffror, t ex 090

Artikel	Serie MS/ME	Serie TA	Serie TC
Fläns B5	03R%B5	93R%B5	93R%B5T
Fläns B14	03R%B14	93R%B14	
Fläns B14 medium	03R%B14M	93R%B14M	
Lagersköld	03R%B1	93R%B1	93R%B1T
Fläkt, plast	03R%F_	93R%F_	93R%F_T
Fläktkåpa	03R%FK	93R%FK	93R%FKT
Kopplingsdosa	03R%KK	93R%KK	93R%KKT
Lock kopplingsdosa	03R%KL	93R%KL	93R%KLT
Kopplingsplint	03R%KP	93R%KP	93R%KPT
Fot, st	03R%B3	93R%B3	93R%B3T

Kullager och radialtätningar

Motorstorlek	Lager DE	Lager NDE	Radialtätning DE	Tätning NDE	V-ring
T3A80	6204-2Z	6204-2Z	20x34x7	20x34x7	32,5x18,5x7
T3A90	6205-2Z	6205-2Z	25x37x7	25x37x7	36x23,5x7
T3A100	6206-2Z	6206-2Z	30x44x7	30x44x7	42x28,5x7
T3A112	6306-2Z	6206-2Z	30x44x7	30x44x7	42x28,5x8
T3A132	6308-2Z	6208-2Z	40x58x7	40x58x7	56x38x8
T3A160	6309-2Z	6209-2Z	45x65x8	45x65x8	63x43x8
T3CR160	6309	6309	45x65x8	45x60x7	
T3CR180	6311	6311	55x75x8	55x75x8	
T3CR200	6312	6312	60x80x8	60x80x8	
T3CR225	6313	6313	65x90x10	65x90x10	
T3CR250	6314	6314	70x95x10	70x95x10	
T3CR280	6316	6316	80x100x10	80x100x10	
T3C315-2	6317	6317	85x110x12	85x110x12	
T3C315-4,6,8	NU319	6319	95x120x12	95x120x12	
T3C355-2	6319	6319	95x120x12	95x120x12	
T3C355-4,6,8	NU322	6322	110x130x12	110x130x12	

* I fotutförande v-ringstättningar på DE, i flänsutförande radialtätningar på DE.

Mått Serie TA – Aluminium

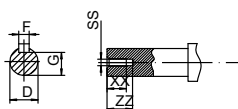
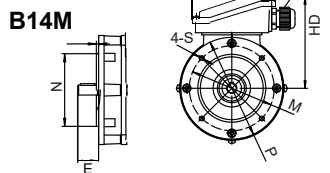
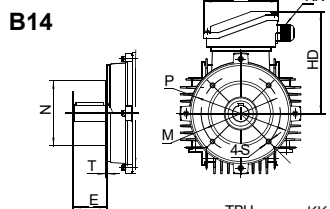
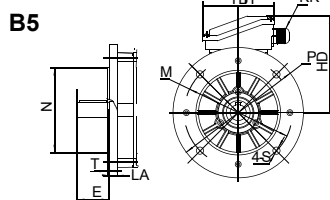
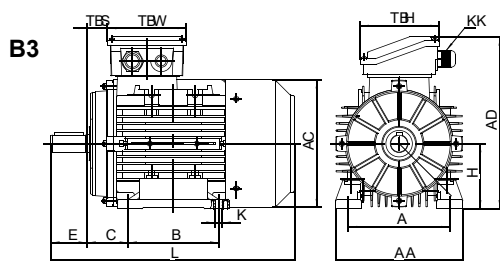
Typ	fot						axel						övrigt									
T3A	H	A	B	C	D	E	F	G	K	SS	XX	ZZ	AA	AD	HD	AC	L	TBS	TBW	TBH	KK	
56	56	90	71	36	9	20	3	7,2	6x9	M4	9	12	112	151	95	110	195	16,5	83	83	1-M16*1,5	
63	63	100	80	40	11	23	4	8,5	7x10	M4	10	14	124	170	107	122	215	10	98	98	1-M16*1,5	
71	71	112	90	45	14	30	5	11	7x10	M5	12	17	140	186	115	138	245	16	98	98	1-M20*1,5	
80	80	125	100	50	19	40	6	15,5	10x15	M6	16	21	160	214	134	157	277	26,5	109	109	1-M20*1,5	
90S	90	140	100	56	24	50	8	20	10x15	M8	19	25	176	235	145	177	313	28,5	109	109	1-M20*1,5	
90L	90	140	125	56	24	50	8	20	10x15	M8	19	25	176	235	145	177	338	28,5	109	109	1-M20*1,5	
100	100	160	140	63	28	60	8	24	12x16	M10	22	30	200	260	160	199	376	32	118	118	2-M25*1,5	
112	112	190	140	70	28	60	8	24	12x16	M10	22	30	224	283	171	220	397	33	118	118	2-M25*1,5	
132S	132	216	140	89	38	80	10	33	12x16	M12	28	37	260	323	191	261	460	36,5	118	118	2-M25*1,5	
132M	132	216	178	89	38	80	10	33	12x16	M12	28	37	260	323	191	261	498	36,5	118	118	2-M25*1,5	
160M	160	254	210	108	42	110	12	37	15x21	M16	36	45	314	391	231	314	616	64	148	148	2-M32*1,5	
160L	160	254	254	108	42	110	12	37	15x21	M16	36	45	314	391	231	314	660	64	148	148	2-M32*1,5	

Typ T3A	B5-fläns					
	M	N	P	S	T	LA
56	100	80	120	4x7	3	
63	115	95	140	4x10	3	
71	130	110	160	4x10	3,5	
80	165	130	200	4x12	3,5	10
90	165	130	200	4x12	3,5	12
100	215	180	250	4x15	4,0	14
112	215	180	250	4x15	4,0	14
132	265	230	300	4x15	4,0	13
160M/L	300	250	350	4x19	5,0	15

Typ T3A	B14-fläns				
	M	N	P	S	T
56	65	50	80	M5	2,5
63	75	60	90	M5	2,5
71	85	70	105	M6	2,5
80	100	80	120	M6	3,0
90	115	95	140	M8	3,0
100	130	110	160	M8	3,5
112	130	110	160	M8	3,5
132	165	130	200	M10	3,5
160M/L	215	180	250	M12	4

Typ T3A	B14M-fläns*				
	M	N	P	S	T
71	115	95	140	10	3
80	130	110	160	10	3,5
90	130	110	160	10	3,5
100	165	130	200	12	3,5
112	165	130	200	12	3,5
132	215	180	250	15	4

* tillägg 120:- netto montagekostnad



Verkningsgrad IE3 enligt IEC 60034-30 (0,75–375 kW)

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Artikelnummer % skall ersättas med					Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad 100/75/50%	M Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db (A)	J kgm ²	Vikt B3 kg
			B3	B5	B14	B35	B34									
			1	2	3	4	5									
MS56A-2*	0,09	2800						0,35	0,67	55,6/49,6/39,2	0,31	3,5	2,4	58	0,00010	2,8
T2A56B-2**	0,12	2840						0,40	0,71	60,5/57/49,1	0,40	4,3	2,3	58	0,00013	3,2
T2A63A-2**	0,18	2840						0,52	0,75	66,5/64,3/56,5	0,61	4,7	2	61	0,00023	3,6
T2A63B-2**	0,25	2840						0,66	0,78	69,8/68,5/62,6	0,84	5,2	2,5	61	0,00026	3,9
T2A71A-2**	0,37	2840						0,90	0,83	71,5/70,9/65,8	1,24	5,1	2	64	0,00035	4,9
T2A71B-2**	0,55	2860						1,27	0,83	75,1/75,2/71,4	1,84	5,9	2,3	64	0,00057	5,8
T3A80A-2	0,75	2890						1,66	0,81	80,7/80,3/77,2	2,48	7,4	3,1	67	0,0010	8,9
T3A80B-2	1,1	2900						2,34	0,82	82,7/82,5/79,9	3,62	7,8	3,2	67	0,0013	10,6
T3A90S-2	1,5	2900						3,14	0,82	84,2/83,8/81,4	4,94	8,3	3,5	72	0,0022	14,0
T3A90L-2	2,2	2910						4,40	0,84	85,9/86,1/84,7	7,22	9	3,3	72	0,0026	16,3
T3A100LA-2	3	2910						5,59	0,89	87,1/87,5/86,3	9,85	9,4	3,2	76	0,0048	23,7
T3A112M-2	4	2920						7,20	0,91	88,1/88,2/87,0	13,1	10,5	3,4	77	0,0075	30,1
T3A132SA-2	5,5	2930						10,0	0,89	89,2/89,4/88,2	17,9	10	3,2	80	0,0152	43,4
T3A132SB-2	7,5	2930						13,1	0,92	90,1/90,9/90,7	24,5	10,1	2,6	80	0,0190	51,7
T3A160MA-2	11	2960						19,8	0,88	91,2/91,0/89,6	35,5	10,3	3,2	86	0,0596	85,5
T3A160MB-2	15	2960						26,5	0,89	91,9/91,5/89,9	48,4	11,4	3,9	86	0,0768	104
T3A160L-2	18,5	2965						31,8	0,89	92,4/92,2/91,8	59,6	9,5	3	83	0,0871	121
T3CR160MA-2	11	2930						19,3	0,90	91,2/93,8/93	35,9	9,5	2,5	86	0,05178	118
T3CR160MB-2	15	2940						26,2	0,90	91,9/93,1/92,9	48,7	10	2,5	86	0,06206	128
T3CR160L-2	18,5	2940						31,8	0,91	92,4/93,5/93,3	60,1	9,5	2,5	86	0,07669	144
T3CR180M-2	22	2945						38,5	0,89	92,7/94,1/93,6	71,3	9	2,5	89	0,09665	183,4
T3CR200LA-2	30	2945						52,2	0,89	93,3/93,8/93,2	97,3	8,5	2,5	92	0,1735	247
T3CR200LB-2	37	2945						64,0	0,89	93,7/94,4/94,2	120	8,5	2,5	92	0,20008	268
T3CR225M-2	45	2950						75,9	0,91	94/94,6/94,1	146	8,5	2,5	92	0,34366	369
T3CR250M-2	55	2960						93,5	0,90	94,3/94,5/93,1	177	10	2,5	93	0,44434	428
T3CR280S-2	75	2960						126	0,91	94,7/94,9/93,7	242	10	2,5	94	0,82911	587,3
T3CR280M-2	90	2960						150	0,91	95/95,2/94,3	290	10	2,5	94	0,98168	655
T3C315S-2	110	2960						185	0,90	95,2/95,5/94,6	355	7	2,0	96	1,70352	980
T3C315M-2	132	2960						222	0,90	95,4/95,5/94,7	426	7	2,0	96	1,9386	1100
T3C315LA-2	160	2960						268	0,90	95,8/95,8/94,5	516	7	2,0	99	2,19758	1155
T3C315LB-2	200	2960						335	0,90	95,8/96/94,7	645	7	2,0	99	2,55368	1260
T3C315LD-3	250	2975						418	0,90	95,8/95,6/	802	7,5	2,0	110		1400
T3C355MB-2	250	2960						448	0,84	95,8/96,2/94,8	807	6,5	2,0	103	3,1427	1650
T3C355LB-2	315	2960						558	0,85	95,8/96,2/94,8	1016	6,5	2,0	103	3,8528	1780

* Berörs ej av IE-normen.

** IE2

Verkningsgrad IE3 enligt IEC 60034-30 (0,75–375 kW)

Typ	Effekt	Varvtal	Artikelnummer % skall ersättas med					Ström 400 V	Cos	Verkningsgrad	M	Ist/I	Mst/M	Ljud	Vikt
			B3 1	B5 2	B14 3	B35 4	B34 5								
	kW	rpm						A	φ	100/75/50%	Nm			db (A)	kg
2 poler 3000 rpm															
T2A56C-2**	0,18	2750	P302056%					0,56	0,72	65/-/-	0,63	6	2,2	59	3,5
T2A63C-2**	0,37	2840	P302063%					0,98	0,78	69,8/68,5/62,6	1,24	5,1	2	62	4,6
T3A71C-2	0,75	2870	P302071%					1,64	0,82	80,7/80,8/78,2	2,50	7,1	3	65	7,1
T3A80C-2	1,5	2910	P302080%					3,17	0,81	84,2/83,9/81,5	4,92	9,6	4	70	12,5
T3A90LB-2	3	2910	P302090%					6,21	0,8	87,1/87,1/84,2	9,85	9,6	4,1	74	18,5
T3A100LB-2	4	2910	P302100%					7,12	0,92	88,1/88,8/88,1	13,13	9,1	2,8	77	27,6
T3A112MB-2	5,5	2920	P302112%					9,78	0,91	89,2/89,6/89,1	17,99	11,9	3,3	78	35,7
T3A112MB-3	9,2	2930	P302132%												
T3A132MB-2	11	2930	P302134%					18,9	0,92	91,2/91,5/91,2	35,85	12,2	3,6	83	64
T3A132MC-2	15	2940	P302135%					26,2	0,9	91,9/92,1/91,2	48,72	14,4	4,9	86	75
T3A160LB-2	22	2960	P302160%					37,6	0,91	92,7/92,8/92,5	70,98	12,7	3,8	88	132
T3CR200LC-2	45	2930	P302200%T					78,5	0,88	94/94,6/94,1	146,67	8,2	2,1	92	282
T3CR225MB-2	55	2950	P302225%T					93,5	0,90	94,3/94,6/94	178,05	8,3	2,2	92	388
T3CR280MB-2	110	2960	P302280%T					185,3	0,90	95,2/95,4/94,6	354,90	8,5	2,0	94	617
4 poler 1500 rpm															
T2A56C-4**	0,12	1320	P304056%e					0,53	0,63	52/-/-	0,87	6	2,2	51	3,5
T2A63C-4**	0,25	1360	P304063%					0,71	0,74	68,5/67,7/62,7	1,76	4	2,1	54	5
T2A71C-4**	0,55	1395	P304071%					1,41	0,73	77,1/77,1/75,5	3,77	4,9	2,5	57	7,5
T3A80C-4	1,1	1430	P304080%					2,55	0,74	84,1/84,9/83,7	7,35	6,6	3	61	13,8
T3A112MB-4	5,5	1450	P304112%					11,1	0,8	89,6/89,9/89,1	36,2	9,1	3,8	71	39,1
T3A132MB-4	9,2	1460	P304132%					17,8	0,82	90,8/91,3/90,7	60,2	10,0	3,2	74	60
T3A132MC-4	11	1460	P304133%					20,7	0,84	91,4/92,0/91,6	72,0	10,5	3,5	75	67
T3A160LB-4	18,5	1470	P304160%					34,7	0,841	91,5/-/-	120,2	9,48	3,1	75	116
T3CR180LB-4	30	1470	P304180%T					54,43	0,85	93,6/94/93	194,9	8,1	2,3	76	206
T3CR200LB-4	37	1470	P304200%T					65,37	0,87	93,9/94,5/93	240,4	8	2,4	76	265
T3CR225MB-4	55	1470	P304225%T					95,36	0,88	94,6/95,2/94,3	357,3	8	2,4	81	371
T3CR250MB-4	75		P304250%T					134,1	0,85	95,0/95,0/94,2		8,3	2,5	69	517
T3CR280MB-4	110		P304280%T					193,5	0,86	95,4/94,9/93,6		7,5	2,2	70	720
6 poler 1000 rpm															
T2A71C-6**	0,37	990	P306071%					1,2	0,664	67,6/-/-	3,6	3,64	2,45	52	6,3
T3A80C-6	0,75	935	P306080%					2,18	0,63	78,9/78,2/74,4	7,7	4,9	2,8	59	12,5
T3A90LB-6	1,5	950	P306090%					3,92	0,67	82,5/82,7/80,5	15,1	5,6	2,9	61	21
T3A100LB-6	2,2	955	P306100%					5,23	0,72	84,3/85,1/83,9	22,0	6,2	2,5	64	28
T3A112MB-6	3	965	P306112%					7,33	0,69	85,6/86,2/84,8	29,7	6,3	2,5	64	33
T3A132MC-6	7,5	970	P306133%					16,9	0,72	89,1/89,6/88,6	73,8	8,3	3,3	68	68
T3A160LB-6	15	975						30,4	0,78	91,2/-/-	146,9		2,8	73	141

** IE2