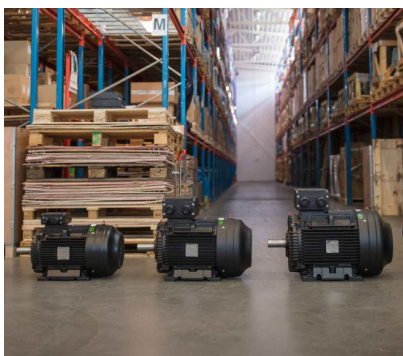
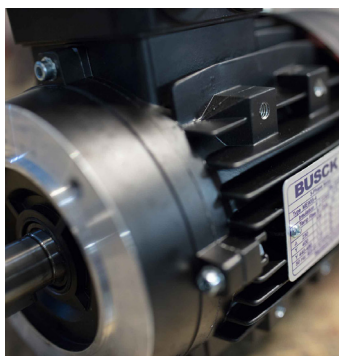


BUSCK

ELMOTORER



BUSCK

IE3

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. Motorerna uppfyller verkningsgradsklass IE3 enligt IEC 60034-30. Motorerna 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, T3A och T3C har marint typgodkännande från DNV-GL.

KAPSLINGSKLASS

Motorerna är helkapslade, fläktkylda och med kapslingsklass IP55.

ISOLERING

Motorerna är utförda enligt isolationsklass F men utnyttjas endast till den temperaturgräns som gäller för klass B. Denna temperaturresev ger motorerna 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. Motorerna 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. Motorerna 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 radialtättningar.

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 utlösningsrelä. Detta finns för matnings-spänning 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	Pris Kr			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 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns									
MS56A-2*	0,09	2670	860	890	900	0,35	0,65	53/50/42,5	0,32	6	2,2	58	0,00010	2,8
MS56B-2*	0,12	2730	950	980	1 000	0,40	0,69	61/60,5/54,5	0,42	6	2,2	58	0,00012	3,2
MS63A-2*	0,18	2710	1 000	1 030	1 050	0,55	0,75	63/58/51	0,63	6	2,2	61	0,00014	4
MS63B-2*	0,25	2750	1 070	1 100	1 120	0,71	0,78	65/64/57	0,88	6	2,2	61	0,00016	4,4
MS71A-2*	0,37	2730	1 350	1 400	1 430	0,97	0,79	70/65/53	1,29	6	2,2	64	0,00034	5,6
MS71B-2*	0,55	2760	1 400	1 440	1 470	1,42	0,79	71/70/64	1,90	6	2,2	64	0,00042	6,1
T3A80A-2	0,75	2890	1 950	2 020	2 050	1,70	0,81	80,7/80,3/77,2	2,47	7,5	3	67	0,0009	8,4
T3A80B-2	1,1	2890	2 210	2 270	2 320	2,40	0,82	82,7/82,5/79,9	3,61	8,2	3,3	67	0,0011	10,2
T3A90S-2	1,5	2900	2 840	2 930	2 990	3,10	0,82	84,2/83,8/81,4	4,92	8,6	3,2	72	0,0022	14,4
T3A90L-2	2,2	2910	3 250	3 340	3 410	4,40	0,84	85,9/86,1/84,7	7,25	8,8	3,2	72	0,0027	16,2
T3A100LA-2	3	2910	4 580	4 720	4 810	5,70	0,88	87,1/87,5/86,3	9,82	9,4	3,2	76	0,0047	24,1
T3A112M-2	4	2920	5 660	5 820	5 940	7,30	0,90	88,1/88,2/87,0	13,05	10,5	3,2	77	0,0066	30,2
T3A132SA-2	5,5	2930	8 580	8 840	9 020	10,00	0,89	89,2/89,4/88,2	17,91	10	3,2	80	0,0155	44,1
T3A132SB-2	7,5	2930	9 690	9 980	10 160	13,40	0,90	90,1/90,2/89,1	24,38	10	3,2	80	0,0191	52
T3A160MA-2	11	2955	15 090	15 540	15 840	19,90	0,88	91,2/91,0/89,6	35,60	9,5	3	80	0,0585	86
T3A160MB-2	15	2960	17 090	17 610	17 950	26,47	0,89	91,9/91,5/89,9	48,40	11	3	80	0,0739	104
T3A160L-2	18,5	2965	19 110	19 680	20 060	31,70	0,89	92,4/92,2/91,8	59,59	9,5	3	83	0,0871	121
T3CR160MA-2	11	2930	15 890	16 370	16 690	19,34	0,90	91,2/93,8/93	35,85	9,5	2,5	86	0,05178	118
T3CR160MB-2	15	2940	17 550	18 070	18 430	26,18	0,90	91,9/93,1/92,9	48,72	10	2,5	86	0,06206	128
T3CR160L-2	18,5	2940	20 040	20 640	21 040	31,76	0,91	92,4/93,5/93,3	60,09	9,5	2,5	86	0,07669	144
T3CR180M-2	22	2945	24 890	25 630	26 130	38,49	0,89	92,7/94,1/93,6	71,34	9	2,5	89	0,09665	183,4
T3CR200LA-2	30	2945	31 230	32 170	32 790	52,15	0,89	93,3/93,8/93,2	97,28	8,5	2,5	92	0,1735	247
T3CR200LB-2	37	2945	34 860	35 900	36 590	64,04	0,89	93,7/94,4/94,2	119,98	8,5	2,5	92	0,20008	268
T3CR225M-2	45	2950	43 310	44 610	45 480	75,93	0,91	94/94,6/94,1	145,68	8,5	2,5	92	0,34366	369
T3CR250M-2	55	2960	51 830	53 400	54 430	93,54	0,90	94,3/94,5/93,1	177,45	10	2,5	93	0,44434	428
T3CR280S-2	75	2960	65 270	67 220	68 530	125,62	0,91	94,7/94,9/93,7	241,98	10	2,5	94	0,82911	587,3
T3CR280M-2	90	2960	73 490	75 690	77 160	150,26	0,91	95/95,2/94,3	290,37	10	2,5	94	0,98168	655
T3C315S-2	110	2960	129 750	133 630	136 230	185,31	0,90	95,2/95,5/94,6	354,90	7	2,0	96	1,70352	980
T3C315M-2	132	2960	136 880	140 990	143 730	221,90	0,90	95,4/95,5/94,7	425,88	7	2,0	96	1,9386	1100
T3C315LA-2	160	2960	145 020	149 360	152 270	267,85	0,90	95,8/95,8/94,5	516,22	7	2,0	99	2,19758	1155
T3C315LB-2	200	2960	156 140	160 830	163 950	334,81	0,90	95,8/96/94,7	645,27	7	2,0	99	2,55368	1260
T3C355MB-2	250	2960	252 890	260 470	265 530	448,41	0,84	95,8/96,2/94,8	806,59	6,5	2,0	103	3,1427	1650
T3C355LB-2	315	2960	291 890	300 650	306 480	558,35	0,85	95,8/96,2/94,9	1016,30	6,5	2,0	103	3,8528	1780

* Berörs ej av IE-normen.

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

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr			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 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns									
MS56A-4*	0,06	1320	890	920	940	0,30	0,59	50/46/38	0,42	6	2,3	50	0,000	3,0
MS56B-4*	0,09	1320	940	970	990	0,43	0,61	52/48,7/41	0,64	6	2,3	50	0,000	3,3
MS63A-4*	0,12	1350	1 000	1 030	1 050	0,47	0,64	52/49,4/42	0,85	6	2,2	52	0,000	3,9
MS63B-4*	0,18	1350	1 070	1 100	1 120	0,68	0,65	57/56,4/52	1,27	6	2,2	52	0,000	4,3
MS71A-4*	0,25	1395	1 250	1 290	1 310	0,76	0,73	60/59/56	1,77	6	2,2	55	0,001	5,4
MS71B-4*	0,37	1370	1 490	1 530	1 560	1,11	0,74	65/64/58	2,58	6	2,2	55	0,001	6,2
MS80A-4*	0,55	1370	1 750	1 800	1 840	1,58	0,75	70/68,8/63,2	3,83	6	2,2	58	0,001	9,0
T3A80B-4	0,75	1430	2 330	2 400	2 440	1,88	0,70	82,5/82,5/80,1	5,01	6,5	3,1	58	0,002	11,3
T3A90S-4	1,1	1440	3 180	3 290	3 350	2,58	0,72	84,1/84,2/82,9	7,30	7,2	3,5	61	0,003	15,0
T3A90L-4	1,5	1440	3 630	3 740	3 820	3,60	0,71	85,3/85,5/84,1	9,95	7,2	3,5	61	0,004	18,0
T3A100LA-4	2,2	1450	4 450	4 580	4 660	4,45	0,82	86,7/87,1/86,2	14,49	8	3,0	64	0,008	23,3
T3A100LB-4	3	1450	5 200	5 360	5 460	6,30	0,78	87,7/88,0/86,9	19,76	8,1	3,0	64	0,010	28,0
T3A112M-4	4	1450	6 370	6 560	6 690	7,93	0,82	88,6/88,8/88,2	26,34	8,5	3,5	65	0,013	32,2
T3A132S-4	5,5	1460	8 870	9 140	9 320	10,53	0,84	89,6/89,8/89,4	35,98	9,0	2,3	71	0,032	48,0
T3A132MA-4	7,5	1460	10 060	10 360	10 570	14,09	0,85	90,4/90,9/90,3	49,06	9	2,5	71	0,039	53,0
T3A160M-4	11	1465	15 770	16 240	16 550	20,70	0,84	91,4/92/91,1	71,70	8,0	2,6	75	0,098	89,0
T3A160L-4	15	1465	17 730	18 270	18 620	27,70	0,85	92,1/92,5/91,7	97,80	9,2	3	77	0,127	110,0
T3CR160M-4	11	1450	15 820	16 300	16 620	20,68	0,84	91,4/92,2/91,7	72,45	10,0	2,5	75	0,104	127,0
T3CR160L-4	15	1450	18 620	19 180	19 550	27,33	0,86	92,1/92,9/92,2	98,79	8,5	2,5	75	0,138	160,0
T3CR180M-4	18,5	1460	23 400	24 100	24 580	33,53	0,86	92,6/93,6/93	121,01	9,0	2,5	76	0,155	169,4
T3CR180L-4	22	1460	24 980	25 740	26 230	39,25	0,87	93/93,7/92,9	143,90	10,0	2,5	76	0,194	196,0
T3CR200L-4	30	1470	32 560	33 540	34 190	57,11	0,81	93,6/93,7/93,2	194,90	9,0	2,5	79	0,294	252,0
T3CR225S-4	37	1470	39 720	40 920	41 700	65,37	0,87	93,9/95,2/94,3	240,37	9,2	2,5	81	0,578	324,5
T3CR225M-4	45	1470	44 430	45 760	46 650	79,25	0,87	94,2/95,2/94,5	292,35	9,0	2,5	81	0,653	352,9
T3CR250M-4	55	1470	51 840	53 400	54 440	95,36	0,88	94,6/95,2/94,5	357,31	8,5	2,5	83	0,765	427,4
T3CR280S-4	75	1480	70 060	72 160	73 560	130,98	0,87	95/95,1/94,8	483,95	10,0	2,8	86	1,996	673,3
T3CR280M-4	90	1480	77 870	80 210	81 770	160,53	0,85	95,2/95,1/95	580,74	10,0	2,8	86	2,183	692,0
T3C315S-4	110	1480	126 890	130 710	133 240	189,12	0,88	95,4/95,7/94,6	709,80	9,0	2,2	93	3,718	1027,0
T3C315M-4	132	1480	142 120	146 380	149 230	226,47	0,88	95,6/95,8/95	851,76	9,0	2,2	93	4,297	1155,0
T3C315LA-4	160	1480	158 130	162 870	166 030	273,94	0,88	95,8/96/95,1	1032,43	9,0	2,2	97	5,110	1240,0
T3C315LB-4	200	1480	173 900	179 120	182 590	337,87	0,89	96/96,2/95,3	1290,54	9,0	2,2	97	6,173	1400,0
T3C355MB-4	250	1480	251 230	258 770	263 790	422,34	0,89	96/96,3/95,4	1613,18	8,0	2,0	101	7,638	1600,0
T3C355LB-4	315	1480	291 970	300 730	306 570	532,14	0,89	96/96,3/95,5	2032,60	8,0	2,0	101	9,341	1700,0

* Berörs ej av IE-normen.

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

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr			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 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns									
MS63A-6*	0,09	840	1 130	1 160	1 180	0,51	0,61	42/41/36	1,00	3,5	2,0	50	0,000	4,2
MS63B-6*	0,12	850	1 180	1 210	1 240	0,62	0,62	45/44/38	1,30	3,5	2,0	50	0,000	4,8
MS71A-6*	0,18	880	1 220	1 260	1 280	0,70	0,66	56/55/47	1,95	4,0	1,6	52	0,001	6,0
MS71B-6*	0,25	900	1 310	1 350	1 380	0,87	0,70	59/60/55	2,65	4,0	2,1	52	0,001	6,5
MS80A-6*	0,37	900	1 830	1 880	1 920	1,23	0,70	62/61,9/56,7	3,93	4,0	1,9	56	0,002	8,2
MS80B-6*	0,55	900	1 990	2 050	2 090	1,65	0,72	67/67,3/62,9	5,84	4,0	2,0	56	0,002	9,9
T3A90S-6	0,75	945	3 230	3 320	3 390	2,05	0,67	78,9/80,1/78,1	7,58	4,5	2,1	59	0,004	14
T3A90L-6	1,1	950	3 690	3 790	3 870	2,94	0,67	81,0/81,1/78,4	11,06	5,2	2,5	59	0,006	16
T3A100L-6	1,5	950	4 660	4 800	4 900	3,55	0,71	82,5/83,0/81,8	15,08	5,2	2,1	61	0,008	22
T3A112M-6	2,2	960	5 710	5 880	6 000	5,30	0,72	84,3/84,5/83,2	21,89	5,5	2,1	64	0,018	26
T3A132S-6	3	965	8 240	8 490	8 650	6,80	0,74	85,6/86,0/85,1	29,69	6	2,0	64	0,031	39
T3A132MA-6	4	970	9 250	9 530	9 720	8,88	0,74	86,8/87,1/86,2	39,38	6,8	2,3	68	0,039	47
T3A132MB-6	5,5	970	10 520	10 840	11 040	12,63	0,71	88,0/88,3/87,1	54,15	7,5	2,5	68	0,047	55
T3A160M-6	7,5	975	15 790	16 250	16 580	16,00	0,76	89,1/89,5/88,5	73,46	7,3	2,2	68	0,109	
T3A160L-6	11	975	17 660	18 190	18 550	22,50	0,78	90,3/90,8/89,9	107,74	8,4	2,7	73	0,155	80
T3CR160M-6	7,5	960	15 790	16 250	16 580	16,20	0,75	89,1/90,3/88	74,61	7,5	2,3	73	0,087	105
T3CR160L-6	11	960	17 660	18 190	18 550	23,14	0,76	90,3/91,2/88,5	109,43	8,5	2,5	73	0,135	134
T3CR180L-6	15	960	23 120	23 810	24 270	30,05	0,79	91,2/92/90,3	149,22	8	2,5	73	0,280	184,5
T3CR200LA-6	18,5	970	28 410	29 260	29 830	36,40	0,80	91,7/92,3/90,6	182,14	9,5	2,5	76	0,383	231
T3CR200LB-6	22	970	31 290	32 230	32 860	42,52	0,81	92,2/93/91,3	216,60	10,0	2,5	76	0,449	249
T3CR225M-6	30	975	41 270	42 500	43 320	52,97	0,88	92,9/93,8/90,9	293,85	7,0	1,8	76	0,671	339
T3CR250M-6	37	975	51 620	53 170	54 200	67,34	0,85	93,3/94/91,8	362,41	7,0	1,8	78	0,992	399
T3CR280S-6	45	980	58 680	60 440	61 610	83,52	0,83	93,7/94,6/92,7	438,52	10,0	2,5	80	2,203	551
T3CR280M-6	55	980	66 700	68 710	70 040	99,25	0,85	94,1/95/93,4	535,97	10,0	2,5	80	2,573	624,3
T3C315S-6	75	980	117 000	120 500	122 850	139,55	0,82	94,6/94,8/93,2	730,87	7,5	2,0	85	3,803	860
T3C315M-6	90	980	127 340	131 150	133 710	166,93	0,82	94,9/95/93,4	877,04	7,5	2,0	85	4,453	970
T3C315LA-6	110	980	143 990	148 320	151 190	203,60	0,82	95,1/95,4/94	1071,94	7,5	2,0	85	5,540	1070
T3C315LB-6	132	980	159 360	164 150	167 330	243,55	0,82	95,4/95,7/94,2	1286,33	7,5	2,0	85	6,626	1196
T3C355MA-6	160	980	235 700	242 770	247 490	294,60	0,82	95,6/95,8/94,3	1559,18	7,5	2,0	92	8,976	1537
T3C355MB-6	200	980	248 790	256 260	261 230	367,48	0,82	95,8/95,8/94,3	1948,98	7,5	2,0	92	11,002	1720
T3C355L-6	250	980	281 540	289 990	295 610	459,35	0,82	95,8/96/94,3	2436,22	7,5	2,0	92	13,560	1880

* Berörs ej av IE-normen.

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr			Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad %	M Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db (A)	J kgm ²	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns									
MS71A-8	0,09	680	1 220	1 250	1 280	0,48	0,56	48	1,26	3,0	1,5	50	0,001	6,0
MS71B-8	0,12	690	1 310	1 340	1 380	0,58	0,59	51	1,66	2,7	1,6	50	0,001	6,8
MS80A-8	0,18	680	1 970	2 040	2 080	0,84	0,61	51	2,53	2,8	1,5	52	0,002	9,9
MS80B-8	0,25	680	2 290	2 360	2 400	1,06	0,61	56	3,51	2,7	1,6	52	0,003	11
MS90S-8	0,37	680	2 750	2 830	2 880	1,35	0,63	63	5,2	2,8	1,6	56	0,004	15
MS90L-8	0,55	680	2 950	3 030	3 090	1,85	0,65	66	7,7	3,0	1,6	56	0,005	17
MS100LA-8	0,75	710	3 770	3 890	3 960	2,45	0,67	66	10,09	3,5	1,7	59	0,006	18
MS100LB-8	1,1	710	4 070	4 200	4 280	3,2	0,69	72	14,8	3,5	1,7	59	0,008	20
MS112M-8	1,5	710	4 910	5 060	5 160	4,3	0,68	74	20,2	4,2	1,8	61	0,013	26
MS132S-8	2,2	710	8 610	8 870	9 040	5,7	0,71	78	29,6	6	1,9	64	0,030	63
MS132M-8	3	710	11 380	11 730	11 950	7,5	0,73	79	40,4	6	1,9	64	0,039	79
T1C160MA-8	4	730	11 970	12 340	12 570	11,1	0,65	80	52	6,0	1,6	68	0,089	118
T1C160MB-8	5,5	730	12 980	13 370	13 630	14,6	0,65	83,5	72	6,0	1,6	68	0,096	119
T1C160L-8	7,5	730	14 640	15 080	15 370	19,6	0,65	85,0	98	6,0	1,6	68	0,102	145
T1C180L-8	11	730	21 000	21 620	22 040	24,1	0,75	88,0	144	6,0	2,0	70	0,228	184
T1C200L-8	15	735	26 110	26 890	27 420	29,7	0,82	89,0	196	7,0	1,6	73	0,395	250
T1C225S-8	18,5	735	34 030	35 050	35 740	37,1	0,80	90,0	240,4	6,0	1,6	73	0,603	266
T1C225M-8	22	735	36 880	37 990	38 730	44	0,80	90,5	285,9	6,0	1,6	73	0,698	292
T1C250M-8	30	740	47 890	49 330	50 290	60	0,80	91,0	389,8	6,0	1,6	58	0,983	405
T1C280S-8	37	740	56 770	58 460	59 600	75	0,78	91,5	477,5	6,5	1,9	58	1,857	520
T1C280M-8	45	740	61 840	63 690	64 940	91	0,78	92,0	580,7	6,5	1,9	58	1,998	592
T1C315S-8	55	740	108 540	111 800	113 970	107	0,80	92,8	709,8	6,5	2,0	63	4,959	1000
T1C315M-8	75	740	125 810	129 580	132 100	146	0,80	93,0	967,9	6,5	2,0	63	5,825	1100
T1C315LA-8	90	740	138 060	142 210	144 970	173	0,80	93,8	1161,5	6,5	2,0	63	6,753	1160
T1C315LB-8	110	740	152 150	156 720	159 760	211	0,80	94	1419,6	6,5	2	63	7,352	1230
T1C355MA-8	132	740	210 920	217 240	221 460	254	0,80	93,7	1703,5	6,5	1,8	70	12,94	1600
T1C355MB-8	160	740	226 580	233 370	237 900	306	0,80	94,2	2064,9	6,5	1,8	71	13,32	1700
T1C355L-8	200	740	247 390	254 820	259 760	382	0,80	94,5	2581,1	6,5	1,8	71	14,9	1800

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

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr			Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad 100/75/50%	M Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db (A)	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns								
2 poler 3000 rpm													
MS56C-2	0,18	2750	990	1020	1040	0,56	0,72	65/-/-	0,63	6	2,2	59	3,5
MS63C-2	0,37	2710	1290	1320	1350	1,05	0,78	65/-/-	1,30	6	2,2	62	4,9
T3A71C-2	0,75	2870	2010	2070	2110	2,98	0,82	80,7/80,8/78,2	2,50	7,1	3	65	7,1
T3A80C-2	1,5	2910	2650	2730	2780	3,17	0,8	84,2/83,9/81,5	4,92	9,6	4,1	70	12,5
T3A90LB-2	3	2910	4230	4350	4440	6,21	0,8	87,1/87,1/84,2	9,85	9,6	4,1	74	18,5
T3A100LB-2	4	2910	5490	5660	5770	7,2	0,9	88,1/88,7/88,1	13,1	10	3,3	77	27,6
T3A112MB-2	5,5	2930	7260	7480	7620	9,65	0,89	89,2/89,6/89,1	17,9	11,8	3,3	78	35,7
T3A132MB-2	11	2920	14730	15180	15480	19,1	0,92	91,2/91,5/91,2	36,0	12	3,6	83	64
T3A160LB-2	22	2960	22920	23620	24070	37,64	0,91	92,7//92,8/92,5	71,0	12,7	3,8	88	132
T3CR200LC-2	45		45850	47220	48140	76,8	0,90						
T3CR225MB-2	55		59440	61220	62410	93,5	0,90						
T3CR280MB-2	110		114490	117930	120220	185,3	0,90						
4 poler 1500 rpm													
MS56C-4	0,12	1320	990	1020	1040	0,53	0,63	52/-/-	0,9	6	2,2	51	3,5
MS63C-4	0,25	1350	1230	1260	1290	0,91	0,66	60/-/-	1,8	6	2,2	54	4,8
MS71C-4	0,55	1380	1700	1750	1780	1,6	0,75	66/-/-	3,8	6	2,2	57	7,3
T3A80C-4	1,1	1430	2790	2870	2940	2,55	0,74	84,1/84,9/83,7	7,35	6,6	3	61	13,8
T2A90LB-4*	2,2	1435	4360	4490	4580	5,14	0,72	86,7/85,8/84,0	14,6	7,7	3,9	64	19
T3A100LC-4	4	1450	6250	6430	6560	8,55	0,77	88,6/88,1/86,7	26,2	8,9	3,8		
T3A112MB-4	5,5	1450	7640	7870	8020	11,1	0,8	89,6/89,9/89,1	36,2	9	3,8	71	39,1
T3A132MB-4	9,2	1460	12580	12960	13200	17,8	0,82	90,8/91,3/90,7	60,2	10,0	3,2	74	60
T3A132MC-4	11	1460	15730	16190	16510	20,7	0,84	91,4/92,0/91,6	72,0	10,5	3,5	75	67
T3A160LB-4	18,5		21280	21920	22340								
T3CR180LB-4	30		34470	35510	36200								
T3CR200LB-4	37		42040	43300	44150								
T3CR225MB-4	55		54880	56530	57620								
T3CR250MB-4	75		74160	76390	77870	134,1	0,85	95,0/95,0/94,2		8,3	2,5	69	517
T3CR280MB-4	110		121480	125120	127550	193,5	0,86	95,4/94,9/93,6		7,5	2,2	70	720
6 poler 1000 rpm													
MS71C-6	0,37	890	1760	1810	1840	1,27	0,69	61/-/-	4	4	2	54	7,2
T3A80C-6	0,75	940	3200	3300	3360	2,19	0,63	78,7	7,6	4,8	2,8	55	11
T3A90LB-6	1,5	950	4400	4530	4620	3,86	0,68	82,5/-/-	15	5,6	2,7	61	21,3
T3A100LB-6	2,2	950	5550	5720	5830	5,09	0,74	84,3/-/-	22	6,2	2,5	64	27,7
T3A112MB-6	3	965	7280	7510	7650	7,03	0,72	85,6/-/-	30	6,3	2,3	64	33,1
T3A132MC-6	7,5	970	14590	15030	15320	16,6	0,73	89,1/-/-	74	8,3	2,9	68	67,6
T3A160LB-6	15	975	24690	25440	25930	30,4	0,78	91,2/-/-	147		2,8		

* IE2. Endast för frekvensomriktardrift.

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

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr			Ström 500 V A	Cos φ	Verkningsgrad 100/75/50%	M Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db (A)	J kgm ²	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns									
MS63B-2*	0,25	2750	1160	1200	1220	0,57	0,78	65/64/57	0,88	6	2,2	61	0,000	4,4
MS71A-2*	0,37	2730	1470	1520	1550	0,78	0,79	70/65/53	1,3	6	2,2	64	0,000	5,6
MS71B-2*	0,55	2760	1520	1560	1590	1,14	0,79	71/70/64	1,9	6	2,2	64	0,000	6,1
T3A80A-2	0,75	2890	2120	2190	2220	1,36	0,81	80,7/80,3/77,2	2,5	7,5	3	67	0,001	8
T3A80B-2	1,1	2890	2400	2460	2520	1,92	0,82	82,7/82,5/79,9	3,6	8,2	3,3	67	0,001	10
T3A90S-2	1,5	2900	3080	3180	3250	2,48	0,82	84,2/83,8/81,4	4,9	8,6	3,2	72	0,002	14
T3A90L-2	2,2	2910	3530	3630	3700	3,52	0,84	85,9/86,1/84,7	7,3	8,8	3,2	72	0,003	16
T3A100LA-2	3	2910	4970	5130	5220	4,56	0,88	87,1/87,5/86,3	9,8	9,4	3,2	76	0,005	24
T3A112M-2	4	2920	6140	6320	6450	5,84	0,90	88,1/88,2/87,0	13,1	10,5	3,2	77	0,007	30
T3A132SA-2	5,5	2930	9320	9600	9790	8,00	0,89	89,2/89,4/88,2	17,9	10	3,2	80	0,016	44
T3A132SB-2	7,5	2930	10520	10840	11030	10,7	0,90	90,1/90,2/89,1	24,4	10	3,2	80	0,019	52
T3A160MA-2	11	2955	16380	16870	17200	15,9	0,88	91,2/91,0/89,6	35,6	9,5	3,0	80	0,059	86
T3A160MB-2	15	2960	18550	19120	19490	21,2	0,89	91,9/91,5/89,9	48,4	11	3,0	80	0,074	104
T3A160L-2	18,5	2965	20750	21360	21780	25,4	0,89	92,4/92,2/91,8	59,6	9,5	3,0	83	0,087	121
T3CR160MA-2	11	2930	17250	17770	18120	15,5	0,90	91,2/93,8/93	35,9	9,5	2,5	86	0,052	118
T3CR160MB-2	15	2940	19060	19610	20010	20,9	0,90	91,9/93,1/92,9	48,7	10	2,5	86	0,062	128
T3CR160L-2	18,5	2940	21760	22410	22840	25,4	0,91	92,4/93,5/93,3	60	9,5	2,5	86	0,077	144
T3CR180M-2	22	2945	27020	27820	28370	30,8	0,89	92,7/94,1/93,6	71	9	2,5	89	0,097	183,4
T3CR200LA-2	30	2945	33900	34930	35600	41,7	0,89	93,3/93,8/93,2	97	8,5	2,5	92	0,174	247
T3CR200LB-2	37	2945	37840	38980	39730	51,2	0,89	93,7/94,4/94,2	120	8,5	2,5	92	0,200	268
T3CR225M-2	45	2950	47030	48430	49370	60,7	0,91	94/94,6/94,1	146	8,5	2,5	92	0,344	369
T3CR250M-2	55	2960	56270	57980	59090	74,8	0,90	94,3/94,5/93,1	177	10	2,5	93	0,444	428
T3CR280S-2	75	2960	70860	72980	74410	101	0,91	94,7/94,9/93,7	242	10	2,5	94	0,829	587,3
T3CR280M-2	90	2960	79780	82170	83770	120	0,91	95/95,2/94,3	290	10	2,5	94	0,982	655
T3C315S-2	110	2960	140870	145080	147900	148	0,90	95,2/95,5/94,6	355	7	2,0	96	1,704	980
T3C315M-2	132	2960	148610	153070	156050	178	0,90	95,4/95,5/94,7	426	7	2,0	96	1,939	1100
T3C315LA-2	160	2960	157450	162160	165320	214	0,90	95,8/95,8/94,5	516	7	2,0	99	2,198	1155
T3C315LB-2	200	2960	169520	174610	178000	268	0,9	95,8/96/94,7	645,27	7	2	99	2,554	1260
T3C355MB-2	250	2960	274560	282790	288290	359	0,84	95,8/96,2/94,8	806,59	6,5	2	103	3,143	1650
T3C355LB-2	315	2960	316900	326410	332740	447	0,85	95,8/96,2/94,9	1016,3	6,5	2	103	3,853	1780

* Berörs ej av IE-normen.

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

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr			Ström 500 V A	Cos φ	Verkningsgrad 100/75/50%	M Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db (A)	J kgm ²	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns									
MS63B-4*	0,18	1350	1160	1200	1220	0,54	0,65	57/56,4/52	1,3	6	2,2	52	0,000	4,3
MS71A-4*	0,25	1395	1350	1400	1430	0,61	0,73	60/59/56	1,8	6	2,2	55	0,001	5,4
MS71B-4*	0,37	1370	1610	1660	1700	0,89	0,74	65/64/58	2,6	6	2,2	55	0,001	6,2
MS80A-4*	0,55	1370	1900	1950	2000	1,26	0,75	70/68,8/63,2	3,8	6	2,2	58	0,001	9
T3A80B-4	0,75	1430	2530	2610	2650	1,51	0,7	82,5/82,5/80,1	5,0	6,5	3,1	58	0,002	11
T3A90S-4	1,1	1440	3450	3570	3640	2,06	0,72	84,1/84,2/82,9	7,3	7,2	3,5	61	0,003	15
T3A90L-4	1,5	1440	3940	4060	4150	2,88	0,71	85,3/85,5/84,1	9,9	7,2	3,5	61	0,004	18
T3A100LA-4	2,2	1450	4830	4970	5060	3,56	0,82	86,7/87,1/86,2	14,5	8	3,0	64	0,008	23
T3A100LB-4	3	1450	5650	5820	5920	5,04	0,78	87,7/88,0/86,9	19,8	8,1	3,0	64	0,010	28
T3A112M-4	4	1450	6920	7120	7260	6,35	0,82	88,6/88,8/88,2	26,3	8,5	3,5	65	0,013	32
T3A132S-4	5,5	1460	9630	9930	10120	8,42	0,84	89,6/89,8/89,4	36,0	9,0	2,3	71	0,032	48
T3A132MA-4	7,5	1460	10920	11250	11480	11,27	0,85	90,4/90,9/90,3	49,1	9	2,5	71	0,039	53
T3A160M-4	11	1465	17120	17630	17970	16,56	0,84	91,4/92/91,1	71,7	8,0	2,6	75	0,098	89
T3A160L-4	15	1465	19250	19830	20210	22,16	0,85	92,1/92,5/91,7	97,8	9,2	3,0	77	0,127	110
T3CR160M-4	11	1450	17170	17700	18040	16,54	0,84	91,4/92,2/91,7	72	10,0	2,5	75	0,104	127
T3CR160L-4	15	1450	20210	20820	21230	21,86	0,86	92,1/92,9/92,2	99	8,5	2,5	75	0,138	160
T3CR180M-4	18,5	1460	25410	26170	26690	26,82	0,86	92,6/93,6/93	121	9,0	2,5	76	0,155	169,4
T3CR180L-4	22	1460	27120	27950	28480	31,4	0,87	93/93,7/92,9	144	10,0	2,5	76	0,194	196
T3CR200L-4	30	1470	35350	36420	37120	45,69	0,81	93,6/93,7/93,2	195	9,0	2,5	79	0,294	252
T3CR225S-4	37	1470	43130	44430	45280	52,3	0,87	93,9/95,2/94,3	240	9,2	2,5	81	0,578	324,5
T3CR225M-4	45	1470	48240	49680	50650	63,4	0,87	94,2/95,2/94,5	292	9,0	2,5	81	0,653	352,9
T3CR250M-4	55	1470	56280	57980	59100	76,29	0,88	94,6/95,2/94,5	357	8,5	2,5	83	0,765	427,4
T3CR280S-4	75	1480	76060	78350	79870	104,78	0,87	95/95,1/94,8	484	10,0	2,8	86	1,996	673,3
T3CR280M-4	90	1480	84540	87080	88780	128,42	0,85	95,2/95,1/95	581	10,0	2,8	86	2,183	692
T3C315S-4	110	1480	137760	141920	144660	151,3	0,88	95,4/95,7/94,6	710	9,0	2,2	93	3,718	1027
T3C315M-4	132	1480	154300	158930	162020	181,18	0,88	95,6/95,8/95	852	9,0	2,2	93	4,297	1155
T3C315LA-4	160	1480	171690	176820	180260	219,15	0,88	95,8/96/95,1	1032	9,0	2,2	97	5,110	1240
T3C315LB-4	200	1480	188810	194470	198240	270,3	0,89	96/96,2/95,3	1291	9,0	2,2	97	6,173	1400
T3C355MB-4	250	1480	272760	280950	286400	337,87	0,89	96/96,3/95,4	1613,18	8	2	101	7,638	1600
T3C355LB-4	315	1480	316990	326510	332840	425,71	0,89	96/96,3/95,5	2032,6	8	2	101	9,341	1700

* Berörs ej av IE-normen.

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

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr			Ström 500 V A	Cos φ	Verkningsgrad 100/75/50 %	M Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db (A)	J kgm ²	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns									
MS63B-6*	0,12	850	1 280	1 310	1 340	0,50	0,62	45/44/38	1,3	3,5	2,0	50	0,000	4,8
MS71A-6*	0,18	880	1 320	1 360	1 390	0,56	0,66	56/55/47	2,0	4,0	1,6	52	0,001	6
MS71B-6*	0,25	900	1 430	1 470	1 500	0,70	0,70	59/60/55	2,7	4,0	2,1	52	0,001	6,5
MS80A-6*	0,37	900	1 990	2 040	2 090	0,98	0,70	62/61,9/56,7	3,9	4	1,9	56	0,002	8
MS80B-6*	0,55	900	2 160	2 220	2 260	1,32	0,72	67/67,3/62,9	5,8	4	2,0	56	0,002	10
T3A90S-6	0,75	945	3 510	3 610	3 680	1,64	0,67	78,9/80,1/78,1	7,6	4,5	2,1	59	0,004	14
T3A90L-6	1,1	950	4 000	4 120	4 200	2,35	0,67	81,0/81,1/78,4	11,1	5,2	2,5	59	0,006	16
T3A100L-6	1,5	950	5 060	5 210	5 330	2,84	0,71	82,5/83,0/81,8	15,1	5,2	2,1	61	0,008	22
T3A112M-6	2,2	960	6 200	6 380	6 510	4,24	0,72	84,3/84,5/83,2	21,9	5,5	2,1	64	0,018	26
T3A132S-6	3	965	8 940	9 210	9 390	5,44	0,74	85,6/86,0/85,1	29,7	6	2,0	64	0,031	39
T3A132MA-6	4	970	10 040	10 350	10 560	7,10	0,74	86,8/87,1/86,2	39,4	6,8	2,3	68	0,039	47
T3A132MB-6	5,5	970	11 430	11 770	11 980	10,1	0,71	88,0/88,3/87,1	54	7,5	2,5	68	0,047	55
T3CR160M-6	7,5	960	17 140	17 640	18 000	13,0	0,75	89,1/90,3/88	75	7,5	2,3	73	0,087	112
T3CR160L-6	11	960	19 170	19 750	20 140	18,5	0,76	90,3/91,2/88,5	109	8,5	2,5	73	0,135	134
T3CR180L-6	15	960	25 110	25 850	26 350	24,0	0,79	91,2/92/90,3	149	8,0	2,5	73	0,280	184,5
T3CR200LA-6	18,5	970	30 840	31 760	32 380	29,1	0,80	91,7/92,3/90,6	182	9,5	2,5	76	0,383	231
T3CR200LB-6	22	970	33 970	34 990	35 670	34,0	0,81	92,2/93/91,3	217	10,0	2,5	76	0,449	249
T3CR225M-6	30	975	44 800	46 150	47 040	42,4	0,88	92,9/93,8/90,9	294	7,0	1,8	76	0,671	339
T3CR250M-6	37	975	56 040	57 730	58 840	53,9	0,85	93,3/94/91,8	362	7,0	1,8	78	0,992	399
T3CR280S-6	45	980	63 700	65 620	66 890	66,8	0,83	93,7/94,6/92,7	439	10,0	2,5	80	2,203	551
T3CR280M-6	55	980	72 420	74 600	76 040	79,4	0,85	94,1/95/93,4	536	10,0	2,5	80	2,573	624,3
T3C315S-6	75	980	127 030	130 830	133 380	112	0,82	94,6/94,8/93,2	731	7,5	2,0	85	3,803	860
T3C315M-6	90	980	138 260	142 390	145 170	134	0,82	94,9/95/93,4	877	7,5	2,0	85	4,453	970
T3C315LA-6	110	980	156 330	161 040	164 150	163	0,82	95,1/95,4/94	1072	7,5	2,0	85	5,540	1070
T3C315LB-6	132	980	173 020	178 220	181 670	195	0,82	95,4/95,7/94,2	1286	7,5	2,0	85	6,626	1196
T3C355MA-6	160	980	255 900	263 580	268 700	236	0,82	95,6/95,8/94,3	1559	7,5	2,0	92	8,976	1537
T3C355MB-6	200	980	270 110	278 220	283 620	294	0,82	95,8/95,8/94,3	1948,98	7,5	2	92	11,002	1720
T3C355L-6	250	980	305 670	314 840	320 940	367	0,82	95,8/96/94,3	2436,22	7,5	2	92	13,560	1880

* Berörs ej av IE-normen.

BUSCK

Mått Serie ME/MS – Aluminium

Typ ME/MS	fot							axel								
	A	B	C	H	K	D	E	F	G	DH	AA	L	AC	AD	HD	KK mm
56	90	71	36	56	5,8	9	20	3	7,2	M3	110	196	117	156	100	1xM16
63	100	80	40	63	5,8	11	23	4	8,5	M4	120	220	130	171	108	1xM16
71	112	90	45	71	7	14	30	5	11	M5	132	241	147	186	115	1xM20
80	125	100	50	80	7	19	40	6	15,5	M6	160	290	163	213	133	1xM20
90S	140	100	56	90	10	24	50	8	20	M8	175	312	183	229	139	1xM20
90L	140	125	56	90	10	24	50	8	20	M8	175	337	183	229	139	1xM20
100	160	140	63	100	12	28	60	8	24	M10	196	369*	205	252	152	1xM20
112	190	140	70	112	12	28	60	8	24	M10	220	395	229	279	167	2xM25
132S	216	140	89	132	12	38	80	10	33	M12	252	437	265	318	186	2xM25
132M/L	216	178	89	132	12	38	80	10	33	M12	252	475	265	318	186	2xM25
160M	254	210	108	160	15	42	110	12	37	M16	290	640	325	384	224	2xM32
160L	254	254	108	160	15	42	110	12	37	M16	290	640	325	384	224	2xM32

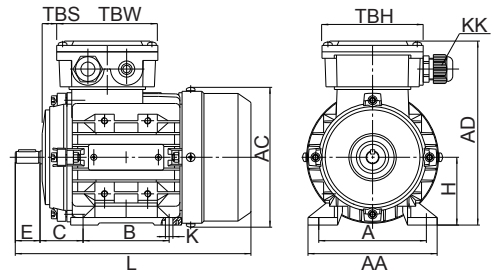
Typ ME/MS	B5-fläns					
	M	N	P	S	T	LA
56	100	80	120	7	3	7
63	115	95	140	10	3,0	9
71	130	110	160	10	3,5	8
80	165	130	200	12	3,5	10
90	165	130	200	12	3,5	12
100	215	180	250	15	4,0	14
112	215	180	250	15	4,0	14
132	265	230	300	15	4,0	13
160	300	250	350	19	5,0	15

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	3,0
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
160	215	180	250	M10	3,5

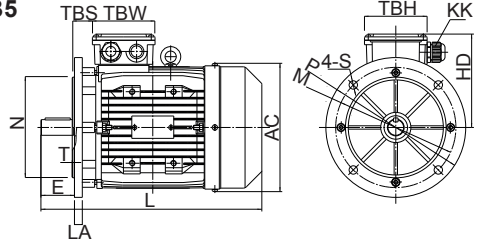
Typ ME/MS	B14 medium-fläns*				
	M	N	P	S	T
63	100	80	120	M6	3,0
71	115	95	140	M8	3,0
80	130	110	160	M8	3,5
90	130	110	160	M8	3,5
100	165	130	200	M10	3,5
112	165	130	200	M10	3,5
132	215	180	250	M12	4
160	265	230	300	M12	4

* tillägg 120:- netto

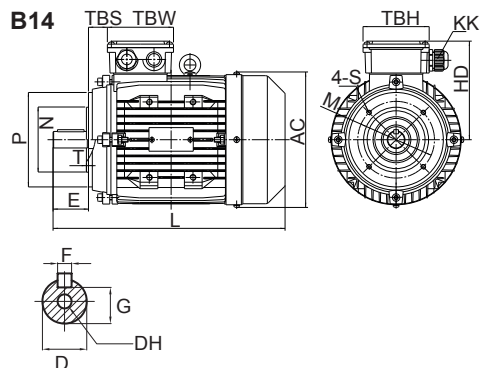
B3



B5



B14



Mått Serie TA – Aluminium

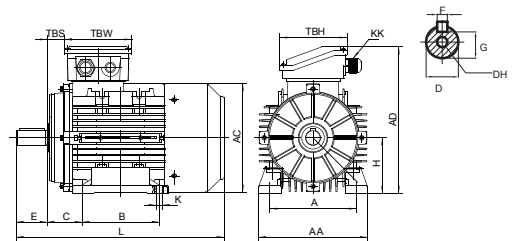
Typ	fot						axel					övrigt							KK mm
	A	B	C	H	K	D	E	F	G	DH	AA	AD	HD	AC	L	TBS	TBW	TBH	
56	90	71	36	56	6x9	9	20	3	7,2	M4	112	151	95	110	195	16,5	83	83	1xM20
63	100	80	40	63	7x10	11	23	4	8,5	M4	124	170	107	122	215	10	98	98	1xM20
71	112	90	45	71	7x10	14	30	5	11	M5	140	186	115	138	245	16	98	98	1xM20
80	125	100	50	80	10x15	19	40	6	15,5	M6	160	209	129	158	277	20,5	105	97	1xM20
90S	140	100	56	90	10x15	24	50	8	20	M8	175	228	138	177	315	22,5	105	97	1xM20
90L	140	125	56	90	10x15	24	50	8	20	M8	175	228	138	177	337	22,5	105	97	1xM20
100	160	140	63	100	12x16	28	60	8	24	M10	200	258	158	200	380	32	112	118	1xM20
112	190	140	70	112	12x16	28	60	8	24	M10	230	280	168	220	405	33	112	118	2xM25
132S	216	140	89	132	12x16	38	80	10	33	M12	255	319	187	261	460	37	112	118	2xM25
132M	216	178	89	132	12x16	38	80	10	33	M12	255	319	187	261	500	37	112	118	2xM25
160M	254	210	108	160	15x21	42	110	12	37	M16	314	402	242	313	605	91	162	187	2xM32
160L	254	254	108	160	15x21	42	110	12	37	M16	314	402	242	313	650	91	162	187	2xM32

Typ T3A	B5-fläns					
	M	N	P	S	T	LA
56	100	80	120	7	3	
63	115	95	140	10	3	
71	130	110	160	10	3,5	
80	165	130	200	12	3,5	10
90	165	130	200	12	3,5	12
100	215	180	250	15	4,0	14
112	215	180	250	15	4,0	14
132	265	230	300	15	4,0	13
160M/L	300	250	350	19	5,0	15

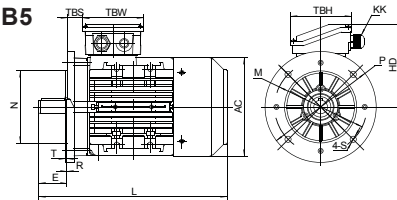
Typ T3A	B14-fläns				
	M	N	P	S	T
56	65	50	80	M5	2,5
63	75	60	90	M5	2,5
71	85	70	105	M6	2,5
80	100	80	120	M6	3,0
90	115	95	140	M8	3,0
100	130	110	160	M8	3,5
112	130	110	160	M8	3,5
132	165	130	200	M10	3,5
160M/L	215	180	250	M10	3,5

Typ T3A	B14M-fläns				
	M	N	P	S	T
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

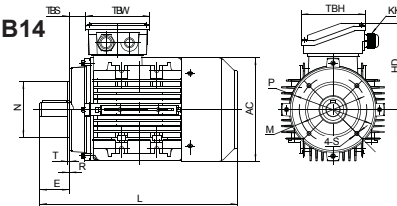
B3



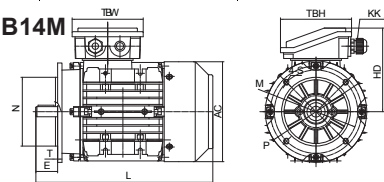
B5



B14



B14M



BUSCK

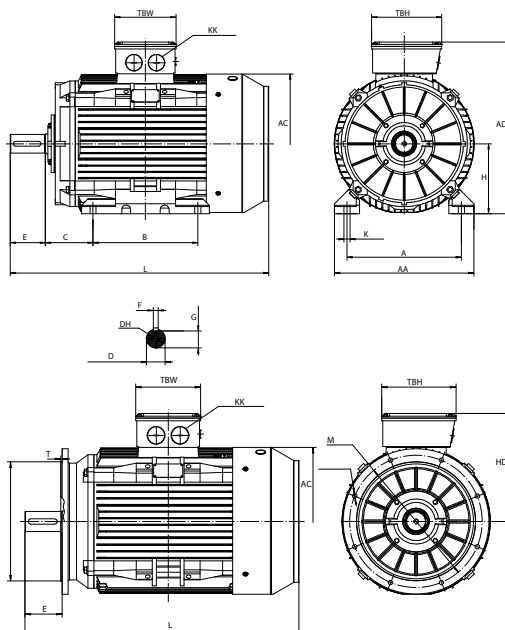
Mått Serie T3C – Gjutjärn

Typ T3C	fot						axel						övrigt					
	A	B	B1	C	H	K	D	E	F	G	DH	AA	AB	BB	L	HA	AC	HD
160M	254	210		108	160	15	42	110	12	37	M16	316			605	313	404	2xM32
160L	254	254		108	160	15	42	110	12	37	M16	316			650	313	404	2xM32
180M	279	241		121	180	15	48	110	14	42,5	M16	354			687	360	445	2xM32
180L	279	279		121	180	15	48	110	14	42,5	M16	354			725	360	445	2xM32
200L	318	305		133	200	19	55	110	16	49	M20	393			769	399	500	2xM50
225S (4-8P)	356	286		149	225	19	60	140	18	53	M20	440			810	459	558	2xM50
225M (2P)	356	311		149	225	19	55	110	16	49	M20	440			805	459	558	2xM50
225M (4-8P)	356	311		149	225	19	60	140	18	53	M20	440			835	459	558	2xM50
250M (2P)	406	349		168	250	24	60	140	18	53	M20	484			915	506	616	2xM63
250M (4-8P)	406	349		168	250	24	65	140	18	58	M20	484			915	506	616	2xM63
280S (2P)	457	368		190	280	24	65	140	18	58	M20	560			984	559	675	2xM63
280S (4-8P)	457	368		190	280	24	75	140	20	67,5	M20	560			984	559	675	2xM63
280M (2P)	457	419		190	280	24	65	140	18	58	M20	560			1035	559	675	2xM63
280M (4-8P)	457	419		190	280	24	75	140	20	67,5	M20	560			1035	559	675	2xM63
315S (2P)	508	406		216	315	28	65	140	18	58	M20	628			1205	680	825	2xM63
315S (4-8P)	508	406		216	315	28	80	170	22	71	M20	628			1235	680	825	2xM63
315M (2P)	508	457	508	216	315	28	65	140	18	58	M20	628			1355	680	825	2xM63
315M (4-8P)	508	457	508	216	315	28	80	170	22	71	M20	628			1385	680	825	2xM63
315L (2P)	508	457	508	216	315	28	65	140	18	71	M20	628			1355	680	830	2xM63
315L (4-8P)	508	457	508	216	315	28	80	170	22	71	M20	628			1385	680	830	2xM63
315LB (4P)	508	457	508	216	315	28	90	170	25	81	M20	628			1385	680	830	2xM63
355M (2P)	610	560	630	254	355	28	70	140	20	62,5	M20	740			1495	820	995	2xM63
355M (4-8P)	610	560	630	254	355	28	100	210	28	90	M20	740			1565	820	995	2xM63
355L (2P)	610	560	630	254	355	28	70	140	20	62,5	M20	740			1495	820	995	2xM63
355L (4-8P)	610	560	630	254	355	28	100	210	28	90	M20	740			1565	820	995	2xM63

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

Typ T3C	B5-fläns					
	M	N	P	S	T	LA
132	265	230	300	15	4	14
160	300	250	350	19	5	15
180	300	250	350	19	5	15
200	350	300	400	19	5	17
225	400	350	450	19	5	20
250	500	450	550	19	5	22
280	500	450	550	19	5	22
315	600	550	660	24	6	22
355	740	680	800	24	6	25

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



BUSCK
Reservdelar Serie ME, MS, TA

<i>Motorstorlek</i>	56	63	71	80	90	100	112	132	160
<i>Artikel</i>	<i>Pris Kr</i>								
Fläns B5	140	180	230	370	390	600	770	920	1610
Fläns B14	90	110	140	200	260	340	410	550	1140
Fläns B14 medium	0	130	190	240	260	390	490	770	0
Lagersköld	80	90	120	160	190	250	390	490	790
Fläkt, plast	50	50	50	60	60	70	80	100	140
Fläktkåpa	70	80	90	120	120	140	180	240	290
Kopplingsdosa exkl. lock	200	210	210	270	270	270	310	310	510
Lock kopplingsdosa	100	110	110	130	130	130	160	160	250
Kopplingsplint	50	50	50	50	50	60	70	70	80
Fot, st	50	70	70	80	80	80	100	100	120

Reservdelar Serie T3C

<i>Motorstorlek</i>	160	180	200	225	250	280	315	355
<i>Artikel</i>	<i>Pris Kr</i>							
Fläns B5	2080	2420	3080	4170	5710	6370	10080	12580
Lagersköld	620	840	920	1000	1170	1380	1750	2500
Fläkt, plast	140	210	370	370	410	500	620	840
Fläktkåpa	500	840	1000	1090	1170	1330	1660	2080
Kopplingsdosa exkl. lock	750	1040	1460	1460	1870	1870	2710	4080
Lock kopplingsdosa	300	410	580	580	750	750	1090	1630
Kopplingsplint	210	210	370	370	450	450	540	750
Fot, st	290	330	410	500	750	920	1210	1790

BUSCK

Kullager och radialtätningar

Motorstorlek	Lager DE	Lager NDE	Radialtätning DE	Tätning NDE	V-ring
MS56*	6201-2Z	6201-2Z	12x22x5	12x22x5	20,5x11x5
MS63*	6201-2Z	6201-2Z	12x24x5	12x24x5	22,5x11x7
MS71*	6202-2Z	6202-2Z	15x25x7	15x25x7	23,5x13,5x7
ME/MS80*	6204-2Z	6204-2Z	20x34x7	20x34x7	32,5x18,5x7
ME90*	6205-2Z	6205-2Z	25x37x7	25x37x7	36x23,5x7
ME100*	6206-2Z	6206-2Z	30x44x7	30x44x7	42x28,5x7
ME112*	6306-2Z	6206-2Z	30x44x7	30x44x7	42x28,5x8
ME132*	6308-2Z	6208-2Z	40x58x8	40x58x8	56x38x8
ME160*	6309-2Z	6309-2Z	45x65x8	45x65x8	63x43x8
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	6209-2Z	6209-2Z	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.

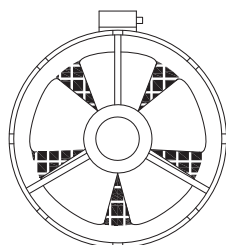
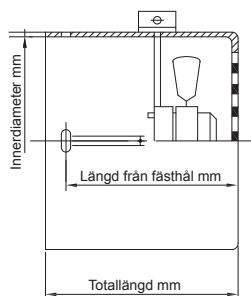
BUSCK

SEPARATA KYLFLÄKTAR FÖR BUSCK ELMOTORER

Busck separata kylfläktar finns tillgängliga i storlekar 63–355. De används till frekvensomriktardrivna 3-fasmotorer för att ge motorn tillräcklig kylning då varvtalet regleras ner. Elmotorns befintliga fläktkåpa byts ut mot den

separata kylfläkten samtidigt som den befintliga fläkten på motoraxeln demonteras.

Buscks separata kylfläktar finns till Busck typ MS/ME och TA.



Typ	Ineffekt W	Varvtal rpm	Ström 400 V A	Luftflöde m ³	Ljud Pa	Ljud dB	Innerdiameter mm	Totallängd mm	Längd från fästhål mm	Pris Kr
G-63B	24	2800	0,065	45	40	62	121	165	152	2040
G-71B	25	2800	0,065	52	50	62	137	180	167	2150
G-80B	32	2800	0,09	58	60	62	154	183	166,5	2330
G-80BTA	32	2800	0,09	58	62	62	157	195	189	2330
G-90B	32	2900	0,09	91	80	65	173	192	175	2450
G-90BTA	32	2900	0,09	91	65	65	175	205	198	2450
G-100B	72	2750	0,185	142	80	67	196	198	179	3030
G-100BTA	72	2750	0,185	142	67	67	197	220	213	3030
G-112B	85	2600	0,175	229	80	67	219	203	184,5	3270
G-112BTA	85	2600	0,175	229	67	67	218	240	232	3270
G-132B	50	1450	0,195	337	35	69	256	229	210,5	3960
G-132BTA	50	1450	0,195	337	69	69	257	245	237	3960
G-160B	60	1400	0,2	609	40	72	311	271	249	4200
G-160BTA	60	1400	0,2	609	72	72	311	305	279	4200
G-180B	80	1350	0,22	686	55	72	357	340	300	4870
G-200B	110	1250	0,23	1679	65	72	396	355	315	6240
G-225B	80	1450	0,29	1786	70	74	456	375	340	7360
G-250B	130	1400	0,45	1813	80	75	504	397	355	8840
G-280B	200	1350	0,5	2415	85	78	556	425	375	8950
G-315B	555	1350	1,02	2820	110	81	678	535	480	9640
G-355B	420	900	0,96	3500	80	85				10210

* För 1-fas 10% pristillägg.

BUSCK

IE4

Busck elmotor typ T4A och T4C är en robust och flexibel motor med högsta prestanda, tillverkad för att tåla den skandinaviska industrins hårda krav på driftsäkerhet och kvalitet. Motorerna uppfyller den nya verkningsgradsklassen IE4 enligt IEC60034-30. Motorerna är gjorda för tuffa driftförhållanden och uppfyller internationella standarderna IEC60034, AS1359, BS5000 samt direktiven för CE-märkning. Ljudnivån är låg.

Busck elmotor typ T4A och T4C har marint typgodkännande från DNV-GL.

KAPSLINGSKLASS

Motorerna är helkapslade, fläktkylda och med kapslingsklass IP55.

ISOLERING

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

SPÄNNING

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

SMÖRJNING OCH LAGER

Lager med C3-glapp. Motorer i storlek 63–160 har täta lager vilket gör att de kan betraktas som livstidssmorda. Motorer i storlek 180–355 är försedda med smörjnipllar för eftersmörjning. Motorerna är förberedda för SPM-nipllar. Som standard används lager från SKF med fett Mobile Polyrex EM på alla gjutjärnsmotorer (typ T4C).



MEKANISKT UTFÖRANDE

Typ T4A är tillverkad i aluminium och har lösa fötter som kan sättas på valfri sida. Typ T4C är tillverkad i gjutjärn med kopplingsdosan på toppen. T4C i storlek 160–280 har avtagbara fötter. Motorerna har dräneringspluggar som enkelt kan tas ur för att förhindra att kondensvatten samlas i motorn. Typ T4C har FL-flänsar på kopplingsdosan. Typ T4A har i fotutförande v-ringstätningar runt axel. Övriga byggformer har radiallytätningar. Motorerna är målade med tvåkomponentslack.

TERMISKA SKYDD

Typ T4A storlek 80–132 har termokontakter som standard. T4A160 har termistorer som standard. T4C i storlek 160–355 har som standard termistorer i lindningen. För termistorer krävs ett utlösningsrelä. Detta finns för matningsspänning 230 eller 400 V.

MÅTT OCH RESERVDELAR

Mått och reservdelar är desamma som för IE3. Se sida 24 för måttskisser och sida 26 för reservdelar.

Verkningsgrad IE4 enligt IEC 60034-30

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr			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 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns									
T4A63A-2	0,18	2870	1 490	1 530	1 560	0,49	0,75	70,8/68,8/63,6	0,624	5,5	2,6	61	0,000	3,8
T4A63B-2	0,25	2880	1 560	1 610	1 640	0,63	0,77	74,3/73,1/68,7	0,864	6,3	2,7	61	0,000	4,5
T4A71A-2	0,37	2890	1 970	2 040	2 080	0,88	0,78	78,1/77,3/73,4	1,274	6,7	2,8	64	0,000	5,7
T4A71B-2	0,55	2890	2 040	2 100	2 140	1,23	0,79	81,5/81,1/77,9	1,894	6,8	2,9	64	0,001	6,7
T4A80A-2	0,75	2900	2 420	2 490	2 540	1,62	0,8	83,5/83,6/81,5	2,573	8,8	3,7	67	0,001	9,5
T4A80B-2	1,1	2910	2 750	2 830	2 900	2,27	0,82	85,2/85,2/83,3	3,761	10	4	67	0,002	12
T4A90S-2	1,5	2910	3 510	3 610	3 680	3,09	0,81	86,5/86,5/84,6	5,129	9,6	3,6	72	0,002	14,5
T4A90L-2	2,2	2900	4 080	4 210	4 290	4,35	0,83	88,0/88,2/86,9	7,548	10,5	4	72	0,003	18,5
T4A100L-2	3	2910	6 050	6 220	6 350	5,4	0,9	89,1/89,4/88,4	10,258	11	3,7	76	0,006	28
T4A112M-2	4	2920	7 460	7 680	7 840	7,05	0,91	90,0/90,4/89,7	13,63	10,5	3,5	77	0,009	35
T4A132SA-2	5,5	2940	10 950	11 280	11 500	9,93	0,9	90,9/90,9/89,5	18,614	10,5	3,4	80	0,018	49
T4A132SB-2	7,5	2940	12 810	13 200	13 450	13,3	0,91	91,7/91,7/90,7	25,383	10	3,8	80	0,023	59
T4A160MA-2	11	2950	19 570	20 160	20 560	18,8	0,91	92,6/93,2/92,1	37,102	10	3,5	86	0,069	95
T4A160MB-2	15	2960	23 250	23 950	24 410	25,2	0,92	93,3/93,8/92,8	50,422	10	3,6	86	0,090	116
T4A160L-2	18,5	2960	26 330	27 110	27 640	30,6	0,93	93,7/94,2/93,1	62,188	10,3	3,8	86	0,107	136
T4CR160MA-2	11	2950	20 190	20 800	21 210	19,3	0,89	92,6/92,8/92,5	35,5	9,5	2	81	0,070	129
T4CR160MB-2	15	2950	22 740	23 420	23 880	26,1	0,89	93,3/93,5/93,1	48,6	9,5	2	81	0,085	155
T4CR160L-2	18,5	2955	22 280	22 950	23 400	32,0	0,89	93,7/93,9/93,6	59,8	9,5	2	81	0,102	176
T4CR180M-2	22	2955	29 460	30 340	30 930	38,0	0,89	94/94,2/93,8	71,1	9,5	2	83	0,163	220
T4CR200LA-2	30	2955	37 940	39 070	39 840	51,5	0,89	94,5/94,7/94,3	97,0	9	2	84	0,267	278
T4CR200LB-2	37	2955	41 500	42 760	43 580	63,3	0,89	94,8/95/94,7	120	9	2	84	0,303	292
T4CR225M-2	45	2955	52 400	53 970	55 030	76,8	0,89	95/95,2/94	145	9	2	86	0,393	387
T4CR250M-2	55	2960	70 050	72 150	73 550	93,6	0,89	95,3/95,5/94,3	177	9	2	89	1,044	531
T4CR280S-2	75	2970	82 810	85 290	86 950	127	0,89	95,6/95,8/95	241	8,5	1,8	91	1,267	625
T4CR280M-2	90	2970	94 610	97 450	99 350	152	0,89	95,8/95,9/95,2	289	8,5	1,8	92	1,495	700
T4C315S-2	110	2970	146 700	151 110	154 030	186	0,89	96/96,1/95,6	354	8,5	1,8	91	2,036	1110
T4C315M-2	132	2970	160 600	165 420	168 640	223	0,89	96,2/96,2/95,7	424	8,5	1,8	92	2,352	1228
T4C315LA-2	160	2975	186 190	191 780	195 500	269	0,89	96,3/96,3/95,8	514	8,5	1,8	92	2,720	1321
T4C315LB-2	200	2975	193 390	199 190	203 060	336	0,89	96,5/96,5/96	642	8,5	1,8	92	3,273	1450
T4C355M-2	250	2975	292 260	301 030	306 870	420	0,89	96,5/96,5/96	803	8,5	1,6	97	4,481	1700
T4C355L-2	315	2970	298 890	307 850	313 830	529	0,89	96,5/96,5/96	1013	8,5	1,6	97	5,604	2030

Verkningsgrad IE4 enligt IEC 60034-30

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr			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 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns									
T4A63A-4	0,12	1400	1490	1530	1560	0,38	0,66	69,8/68,2/66,5	0,85	4	2,3	52	0,000	4
T4A63B-4	0,18	1400	1570	1610	1640	0,53	0,67	74,7/74,1/69,7	1,28	4,3	2,6	52	0,000	4,8
T4A71A-4	0,25	1430	1830	1880	1920	0,71	0,65	77,9/77,0/72,9	1,74	5,6	3	55	0,001	6,5
T4A71B-4	0,37	1430	2160	2220	2260	1	0,66	81,1/80,5/77,2	2,57	6,2	3,4	55	0,001	8
T4A80A-4	0,55	1440	3000	3080	3140	1,41	0,67	83,9/83,3/80,6	3,80	6,8	3,4	57	0,002	11
T4A80B-4	0,75	1450	3350	3440	3520	1,97	0,67	85,7/85,3/82,8	5,15	7,3	3,7	58	0,003	13
T4A90S-4	1,1	1435	4660	4810	4900	2,64	0,69	87,2/87,1/84,4	7,63	8,2	4,8	61	0,005	18
T4A90L-4	1,5	1455	5380	5530	5650	3,46	0,71	88,2/88,1/86,1	10,26	9,2	4,8	61	0,006	21,5
T4A100LA-4	2,2	1460	6790	7000	7130	4,67	0,76	89,5/89,6/88,2	14,99	9,5	3,5	64	0,010	26
T4A100LB-4	3	1460	7740	7980	8140	6,41	0,75	90,4/89,7/88,1	20,45	9,5	3,8	64	0,013	33
T4A112M-4	4	1460	9690	9980	10170	8,08	0,8	91,1/91/90	27,26	9,8	4	65	0,019	41
T4A132SA-4	5,5	1470	13320	13710	13980	10,9	0,8	91,9/92,2/91,5	37,23	10	3,4	71	0,044	56
T4A132SB-4	7,5	1470	15590	16060	16380	13,9	0,81	92,6/92,8/92,2	50,77	10,2	4,4	71	0,055	74
T4A160M-4	11	1475	22840	23520	23990	20,7	0,82	93,3/93,5/92,8	74,20	9,1	2,8	75	0,128	100
T4A160L-4	15	1475	27380	28200	28750	27,9	0,83	93,9/94,1/93,7	101,19	9,2	3,2	75	0,165	126
T4CR160M-4	11	1455	21500	22140	22560	20,5	0,83	93,3/93,5/92,8	72	9,5	2	73	0,144	160
T4CR160L-4	15	1455	25540	26300	26810	27,4	0,84	93,9/94,1/92,8	98	9,5	2	73	0,184	179
T4CR180M-4	18,5	1460	35750	36810	37520	33,3	0,85	94,2/94,4/93,6	121	9,5	2	76	0,266	218
T4CR180L-4	22	1460	37450	38570	39320	39,5	0,85	94,5/94,7/93,8	144	9,5	2	76	0,303	249
T4CR200L-4	30	1460	48630	50090	51070	53,7	0,85	94,9/95,2/94	196	9	2	76	0,566	295
T4CR225S-4	37	1470	52880	54470	55530	66,0	0,85	95,2/95,4/94,6	240	9	2	78	0,794	403
T4CR225M-4	45	1480	57540	59270	60430	80,1	0,85	95,4/95,6/95	290	9	2	78	0,869	425
T4CR250M-4	55	1480	75890	78160	79680	96,5	0,86	95,7/95,9/95,3	355	9	2	79	1,435	550
T4CR280S-4	75	1480	96150	99040	100960	130	0,87	96/96,1/95,4	484	8,5	2	80	2,149	644
T4CR280M-4	90	1480	101990	105050	107100	154	0,88	96,1/96,1/95,8	581	8,5	2	80	2,377	714
T4C315S-4	110	1485	164310	169250	172530	185	0,89	96,3/96,3/95,9	707	8,5	1,8	88	3,943	1130
T4C315M-4	132	1485	176770	182070	185600	222	0,89	96,4/96,4/96,2	849	8,5	1,8	88	4,471	1260
T4C315LA-4	160	1485	195190	201040	204950	266	0,90	96,6/96,6/96,3	1029	8,5	1,8	88	5,267	1377
T4C315LB-4	200	1485	206170	212350	216470	332	0,90	96,7/96,7/96,3	1286	8,5	1,8	88	6,291	1558
T4C355M-4	250	1485	330950	340890	347510	415	0,90	96,7/96,7/96,3	1608	8,5	1,8	92	10,212	1740
T4C355L-4	315	1485	376790	388100	395630	522	0,90	96,7/96,7/96,4	2026	8,5	1,8	92	11,374	1933

Verkningsgrad IE4 enligt IEC 60034-30

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr			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 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns									
T4A71A-6	0,18	940	1640	1700	1730	0,62	0,6	70,1/66,8/60,2	1,905	4,1	2,7	52	0,001	6,3
T4A71B-6	0,25	940	1840	1900	1930	0,81	0,6	74,1/71,5/65,3	2,646	4,5	2,8	52	0,001	7,4
T4A80A-6	0,37	950	2760	2840	2900	1,12	0,61	78,0/76,7/72,2	3,875	4,8	2,7	56	0,003	11
T4A80B-6	0,55	950	3230	3320	3390	1,61	0,61	80,9/80/76,3	5,761	5,3	3,2	56	0,004	14
T4A90S-6	0,75	960	3660	3770	3840	2,08	0,63	82,7/81,6/77,7	7,773	5,7	2,8	59	0,005	15,5
T4A90L-6	1,1	960	4330	4470	4550	2,89	0,65	84,5/83,5/80,5	11,401	5,9	3,1	59	0,007	20
T4A100L-6	1,5	965	5790	5960	6070	3,5	0,72	85,9/86,2/84,5	15,466	6,5	2,7	61	0,013	28
T4A112M-6	2,2	970	7290	7520	7660	4,98	0,69	87,4/87,2/85,4	22,567	7,5	3	64	0,023	35
T4A132S-6	3	975	9850	10150	10350	6,88	0,71	88,6/88,7/87,4	30,615	7,1	2,5	64	0,044	47
T4A132MA-6	4	975	11290	11630	11860	8,72	0,74	89,5/89,8/88,8	40,821	8	2,8	68	0,054	55
T4A132MB-6	5,5	975	13330	13740	14000	11,7	0,75	90,5/90,7/89,7	56,128	8,2	3,3	68	0,071	68
T4A160M-6	7,5	980	16830	17340	17680	15,4	0,77	91,3/91,5/90,3	76,148	8,5	3,3	68	0,128	92
T4A160L-6	11	980	21070	21710	22130	22,3	0,77	92,3/92,6/91,2	111,68	8,5	3,4	73	0,185	120
T4CR160M-6	7,5	970				15,6	0,76	91,3/91,5/91,2	74	8	2	73	0,149	145
T4CR160L-6	11	975				22,3	0,77	92,3/92,5/92,2	108	8,5	2	73	0,220	185
T4CR180M-6	15	975				29,1	0,8	92,9/93,2/92,8	147	8,5	2	73	0,363	226
T4CR200LA-6	18,5	975				35,7	0,8	93,4/93,6/93,3	181	8,5	2	73	0,467	246
T4CR200LB-6	22	975				41,8	0,81	93,7/93,9/93,6	216	8,5	2	73	0,568	271
T4CR225M-6	30	980				56,1	0,82	94,2/94,4/94	293	8,3	2	74	0,938	351
T4CR250M-6	37	980				68,1	0,83	94,5/94,7/94,3	361	8,3	2	76	1,633	430
T4CR280S-6	45	985				82,5	0,83	94,8/95/94,7	437	8,5	2	78	2,336	533
T4CR280M-6	55	985				99	0,84	95,1/95,3/95	534	8,5	2	78	2,703	610
T4C315S-6	75	985				135	0,84	95,4/95,6/95,3	724	8	1,6	83	4,414	1020
T4C315M-6	90	985				160	0,85	95,6/95,8/95,4	869	8	1,6	83	5,257	1212
T4C315LA-6	110	985				195	0,85	95,8/96/95,6	1062	8	1,6	83	6,309	1277
T4C315LB-6	132	985				231	0,86	96/96,2/95,9	1274	8	1,6	83	7,511	1400
T4C355MA-6	160	985				279	0,86	96,2/96,3/96	1544	8	1,6	85	12,140	1740
T4C355MB-6	200	985				349	0,86	96,3/96,3/96,1	1930	8	1,6	85	15,037	1893
T4C355L-6	250	985				435	0,86	96,5/96,5/96,4	2413	8	1,6	85	16,968	2008

S3-40%/S6-60% Verkningsgrad IE1

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr			Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad %	M Nm	Ist/I	Mst/M	J kgm ²	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns								
MS80B-4	0,86	1380	1 920	1 970	2 020	2,2	0,78	72	5,9	6	2,2	0,00150	10
MS80C-4	1,25	1390	2 200	2 270	2 320	3,0	0,78	76	8,5	6	2,2	0,00220	12
MS90S-4	1,25	1400	2 470	2 540	2 600	3,0	0,79	76,2	8,5	6	2,2	0,00221	12
MS90L-4	1,7	1400	2 810	2 910	2 960	4,0	0,80	78,5	12	6	2,2	0,00284	15
MS100LA-4	2,5	1420	3 440	3 550	3 620	5,5	0,81	81,0	17	7	2,2	0,00580	21
MS100LB-4	3,5	1420	4 030	4 160	4 240	7,6	0,81	82,6	24	7	2,2	0,00730	25
MS100LC-4	4,6	1430	4 550	4 680	4 780	9,6	0,82	84,2	31	7	2,2	0,00960	29
MS112M-4	4,6	1430	4 930	5 080	5 180	9,5	0,83	84,2	31	7	2,2	0,01070	31
MS112L-4	6,3	1440	5 650	5 810	5 920	12,8	0,83	85,7	41,8	7	2,2	0,01470	35
MS132S-4	6,3	1450	6 880	7 080	7 230	12,6	0,84	85,7	42	7	2,2	0,02300	40
MS132MA-4	8,6	1450	7 830	8 070	8 220	16,8	0,85	87,0	57	7	2,2	0,03040	50



Avtagande moment – för fläkt och pumpdrift

2/4 poler 3000/1500rpm Dahlanderlindad											
Typ	Effekt	Varvtal	Pris Kr			Ström	Cos	Verkningsgrad	Ist/I	Mst/M	Vikt
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns						
MSD	kW	rpm									
80-2/4B	1,1/0,28	2870/1430	3 180	3 410	3 470	2,8/1,5	0,82/0,59	79/64	7,5/4,6	3,4/2,5	11,5
90S-2/4	1,5/0,38	2880/1440	4 520	4 830	4 920	3,5/1,5	0,84/0,60	82/71	7,5/5,5	2,6/3,2	15,5
90L-2/4	2,2/0,55	2880/1440	5 040	5 390	5 480	4,5/2,0	0,86/0,62	83/73	8,0/5,8	3,6/3,6	18,5
100LA-2/4	3,0/0,8	2850/1430	6 100	6 530	6 650	6,0/2,2	0,90/0,72	81/77	8,0/5,5	2,1/1,9	24
112M-2/4	4,5/1,3	2900/1440	9 050	9 690	9 860	8,5/3,0	0,93/0,81	84/81	9,5/6,5	2,3/1,9	35
132S-2/4	6,0/1,6	2890/1440	11 430	12 220	12 460	11,5/3,9	0,92/0,79	83/80	9,0/6,0	2,5/1,8	48
132M-2/4	9,0/2,5	2920/1450	13 250	14 180	14 430	17/6,0	0,91/0,79	86/82	10,3/6,8	2,5/1,8	56
160M-2/4	15/3,7	2930/1460	19 730	21 100	21 510	28/8,5	0,91/0,76	86/86	8,0/6,4	2,5/2,3	100,5
160L-2/4	18,5/4,4	2940/1470	22 000	23 540	23 980	34/10,5	0,91/0,74	88/87	9,5/7,0	3,0/2,7	115,5

4/6 poler 1500/1000rpm Skilda lindningar											
Typ	Effekt	Varvtal	Pris Kr			Ström	Cos	Verkningsgrad	Ist/I	Mst/M	Vikt
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns						
MSD	kW	rpm									
80A-4/6	0,37/0,12	1420/960	3 140	3 370	3 430	1,5/0,7	0,68/0,58	59/47	4,5/4,0	2,0/2,2	9,3
80B-4/6	0,55/0,16	1420/960	3 460	3 700	3 770	1,8/0,8	0,72/0,56	64/53	4,5/4,2	1,7/2,4	10,5
90S-4/6	0,75/0,25	1410/950	3 790	4 060	4 140	2,5/0,9	0,74/0,65	65/59	4,5/4,2	1,8/1,6	11,6
90LA-4/6	1,1/0,37	1410/950	4 490	4 800	4 890	3,2/1,5	0,74/0,68	68/64	4,5/4,2	1,9/2,0	15
90LB-4/6	1,5/0,5	1420/950	5 150	5 510	5 610	4,0/1,6	0,77/0,70	73/68	5,5/5,0	1,9/1,9	17,5
100LA-4/6	1,7/0,6	1430/960	5 400	5 780	5 880	4,5/2,0	0,77/0,73	75/68	5,5/5,0	1,9/1,6	19
100LB-4/6	2,2/0,75	1430/950	6 280	6 710	6 830	5,0/2,4	0,83/0,69	80/69	6,5/4,3	2,4/1,7	19,5
112M-4/6	3,0/1,0	1440/950	8 050	8 610	8 780	6,5/3,0	0,84/0,72	82/72	7,5/4,5	2,2/1,3	27
132S-4/6	4,0/1,3	1440/960	10 880	11 640	11 860	9,0/4,0	0,81/0,73	80/73	3,8/5,5	2,3/1,3	39
132MA-4/6	5,5/1,6	1450/970	13 000	13 910	14 170	12,0/4,5	0,81/0,71	83/75	7,8/6,0	2,4/1,4	45
132MB-4/6	6,0/2,0	1450/970	14 940	15 990	16 290	13,0/5,5	0,80/0,74	84/77	7,8/6,0	2,5/1,5	47

4/8 poler 1500/750rpm Dahlanderlindad											
Typ	Effekt	Varvtal	Pris Kr			Ström	Cos	Verkningsgrad	Ist/I	Mst/M	Vikt
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns						
MSD	kW	rpm									
80A-4/8	0,55/0,09	141/710	3 000	3 210	3 270	2,0/1,0	0,70/0,49	64,0/43,0	4,5/3,5	2,0/2,6	9,5
80B-4/8	0,75/0,19	1430/710	3 300	3 530	3 590	1,8/0,8	0,82/0,60	76,0/59,0	7,0/4,0	3,3/2,8	11
90S-4/8	1,1/0,18	1400/710	3 870	4 140	4 220	3,0/1,5	0,79/0,47	75,0/53,0	5,8/3,6	2,3/3,0	14
90L-4/8	1,5/0,25	1380/700	4 360	4 670	4 760	4,0/1,5	0,83/0,49	75,0/57,0	5,8/3,6	2,2/2,8	17
100LA-4/8	2,2/0,37	1430/720	5 510	5 900	6 020	4,0/2,0	0,80/0,46	79,0/62,0	7,0/4,5	2,1/2,5	23
100LB-4/8	3/0,55	1420/720	6 280	6 710	6 830	6,6/2,5	0,82/0,50	80,0/67,0	6,9/4,0	2,0/2,3	27
112M-4/8	4/0,75	1440/720	7 940	8 500	8 660	8,5/3,0	0,84/0,53	82,0/72,0	7,5/2,5	1,9/1,9	34
132S-4/8	5,5/1,1	1450/720	10 930	11 690	11 910	11,0/4,0	0,85/0,54	84,0/74,0	8,5/5,0	2,1/1,5	47
132M-4/8	7,5/1,5	1450/720	12 560	13 440	13 700	15,0/5,8	0,83/0,51	85,0/75,0	9,2/5,0	2,2/2,0	60
160M-4/8	8,9/2,0	1460/730	23 180	24 810	25 270	18,0/7,0	0,83/0,53	87,0/79,0	8,7/4,5	2,4/1,7	84
160LA-4/8	11/2,8	1460/720	26 080	27 900	28 410	22,0/8,5	0,83/0,58	88,0/81,0	8,0/4,0	2,3/1,4	91
160LB-4/8	15/3,5	1460/720	29 990	32 090	32 680	29,3/11,5	0,83/0,56	89,0/82,0	7,5/4,0	2,2/1,6	105

Verkningsgrad NEMA Premium (0,75 kW–375kW)

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr			Ström 460 V 60 Hz A	Cos φ	Verkningsgrad 100%	M Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db (A)	J kgm ²	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns									
T561-2	0,09	3240	900	930	940	0,35	0,65	57	0,27	6	2,2	58	0,0001	2,8
T562-2	0,12	3290	1000	1030	1050	0,40	0,69	62	0,35	6	2,2	58	0,00012	3,2
T631-2	0,18	3290	1050	1090	1110	0,55	0,75	63	0,52	6	2,2	61	0,00014	4
T632-2	0,25	3290	1120	1150	1170	0,71	0,78	65	0,73	6	2,2	61	0,00016	4,4
T711-2	0,37	3280	1430	1470	1500	0,97	0,79	70	1,1	6	2,2	64	0,00034	5,6
T712-2	0,55	3310	1470	1510	1540	1,42	0,79	71	1,6	6	2,2	64	0,00042	6,1
T801-2	0,75	3490	2240	2320	2360	1,6	0,78	77	2,1	7,3	3,1	67	0,00090	8
T802-2	1,1	3510	2540	2620	2670	2,1	0,80	84	3,0	9,7	4,1	67	0,00128	10
T90S-2	1,5	3500	3270	3360	3430	2,6	0,85	85	4,1	9,1	3,3	72	0,00197	14
T90L-2	2,2	3490	3730	3840	3930	3,7	0,87	86,5	6,0	8,4	3,3	72	0,00242	16
T100L1-2	3	3520	5260	5420	5530	4,8	0,89	87,1	8,1	11,9	4,7	76	0,00520	24
T112M-2	4	3520	6500	6690	6820	6,3	0,90	88,5	10,9	10,9	4	77	0,00689	30
T132S1-2	5,5	3520	9870	10160	10370	8,5	0,91	89,5	14,9	9,6	3,6	80	0,01521	44
T132S2-2	7,5	3520	11150	11480	11680	11,3	0,92	90,2	20,3	8,7	3,5	80	0,01900	52
T160M1-2	11	3550	17350	17870	18220	16,9	0,90	91	29,6	8,8	3,3	80	0,05390	86
T160M2-2	15	3550	19660	20250	20640	22,7	0,91	91	40,4	9,6	3,3	80	0,06533	104
T160L-2	18,5	3550	21970	22620	23070	27,8	0,91	91,7	49,8	10,2	3,4	83	0,07702	121

Verkningsgrad NEMA Premium (0,75 kW–375kW)

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr			Ström 460 V 60 Hz A	Cos φ	Verkningsgrad 100%	M Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db (A)	J kgm ²	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns									
T561-4	0,06	1610	870	890	910	0,29	0,59	49	0,36	6	2,3	50	0,00017	3
T562-4	0,09	1610	920	940	960	0,36	0,61	50	0,53	6	2,3	50	0,0002	3,3
T631-4	0,12	1620	980	1010	1030	0,45	0,64	57	0,71	6	2,2	52	0,00028	3,9
T632-4	0,18	1640	1040	1070	1090	0,63	0,65	59	1,0	6	2,2	52	0,00032	4,3
T711-4	0,25	1680	1220	1260	1280	0,68	0,72	60	1,4	6	2,2	55	0,00051	5,4
T712-4	0,37	1690	1450	1490	1520	0,94	0,74	65	2,1	6	2,2	55	0,00081	6,2
T801-4	0,55	1710	1710	1760	1790	1,05	0,75	67	3,1	6	2,2	58	0,00128	9
T802-4	0,75	1740	2460	2540	2600	1,5	0,72	85,5	4,1	6,7	2,7	58	0,00228	11
T90S-4	1,1	1740	3380	3480	3550	2,2	0,73	86,5	6,0	7,7	3,6	61	0,00384	15
T90L-4	1,5	1740	3860	3960	4040	2,8	0,77	86,5	8,2	7,8	3,0	61	0,00469	18
T100L1-4	2,2	1760	4700	4850	4940	3,9	0,80	89,5	11,9	9,5	3,0	64	0,00974	23
T100L2-4	3	1750	5520	5680	5790	5,3	0,79	89,5	16,4	9,3	3,4	64	0,01106	28
T112M-4	4	1750	6740	6950	7080	6,6	0,85	89,5	21,8	8,9	2,8	65	0,01529	32
T132S-4	5,5	1770	9400	9680	9870	9,0	0,84	91,7	29,7	10,1	2,6	71	0,03834	48
T132M1-4	7,5	1760	10670	10990	11200	11,9	0,86	91,7	40,7	10,3	3,1	71	0,04618	53
T160M-4	11	1770	16710	17210	17540	18,0	0,83	92,4	59,4	9,0	3,1	75	0,10537	89
T160L-4	15	1770	18790	19360	19730	23,8	0,85	93	80,9	8,9	3,2	77	0,13704	110

Motorer under 0,75 kW är baserade på typ ME. Motorer över 0,75 kW är baserade på typ T3A. Måttskisser under Busck IE3.

BUSCK

VIRKESTORKMOTORER

– för virkestorkar och andra applikationer med höga omgivningstemperaturer

Busck virkestorkmotorer är byggda för att tåla extrema miljöer med såväl höga temperaturer som aggressiv miljö. Motorerna är tillverkade i gjutjärn och ytbehandlade såväl invändigt som utvändigt för att tåla luftfuktighet upp till hundra procent och omgivningstemperatur upp till 90 °C med IEC effektuttag. Verkningsgraden på dessa motorer enligt IE3-klassificering.

KAPSLINGSKLASS

Motorerna är helkapslade, med kapslingsklass IP55. Utan fläkt och fläktkåpa.

ISOLERING

Motorerna är utförda enligt isolationsklass H. Klass B temperaturstegring.

SPÄNNING

Motorerna 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 begäran.

SMÖRJNING OCH LAGER

Motorerna är försedda med SKF C4 kullager. Eftersmörjning med dränering i båda ändar från storlek 160. Högtemperaturfett Mobil Mobilith SHC220.

MEKANISKT UTFÖRANDE

Från storlek 160 finns det FL-flänsar på kopplingsdosan. Märkskylten är i rostfritt stål vilket garanterar läsbarheten. Färg på motorerna är svart RAL9005.

TERMISKA SKYDD

Termistorer 180 °C i lindningen.

MÅTT OCH RESERVDELAR

Motorerna är baserade på Busck T3C. Mått finns på sidan 25. Reservdelar är samma som för T3C och listas under Busck IE3 på sidan 26.



Virkestorkmotor

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr B3 fot	Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad %	M Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db (A)	J kgm ²	Vikt B3 kg
T3W100LB-4	3	1435	6950	6,3	0,78	87,7/88,0/85,9	20,0	8,2	2,5	64	0,012	38
T3W112M-4	4	1440	9100	8,0	0,82	88,6/88,9/87,5	26,5	8,6	2,5	65	0,015	46
T3W132S-4	5,5	1440	11970	10,7	0,83	89,6/90,9/88,9	36,5	9	2,5	71	0,034	66
T3W132M-4	7,5	1440	13830	14,1	0,85	90,4/91,3/91,2	49,7	9	2,5	71	0,044	77
T3W160M-4	11	1450	20040	20,7	0,84	91,4/92,2/91,7	72,5	10,0	2,5	75	0,104	123
T3W160L-4	15	1450	23580	27,3	0,86	92,1/92,9/92,2	98,8	8,5	2,5	75	0,138	155
T3W180M-4	18,5	1460	29630	33,5	0,86	92,6/93,6/93	121	9,0	2,5	76	0,155	164
T3W180L-4	22	1460	31630	39,3	0,87	93/93,7/92,9	144	10,0	2,5	76	0,194	190
T3W200L-4	30	1470	41240	57,1	0,81	93,6/93,7/93,2	195	9,0	2,5	79	0,294	244
T3W225S-4	37	1470	50290	65,4	0,87	93,9/95,2/94,3	240	9,2	2,5	81	0,578	314
T3W225M-4	45	1470	56260	79,3	0,87	94,2/95,2/94,5	292	9,0	2,5	81	0,653	342
T3W250M-4	55	1470	65650	95,4	0,88	94,6/95,2/94,5	357	8,5	2,5	83	0,765	414
T3W280S-4	75	1480	88710	131	0,87	95/95,1/94,8	484	10,0	2,8	86	1,996	653
T3W280M-4	90	1480	98600	161	0,85	95,2/95,1/95	581	10,0	2,8	86	2,183	671

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr B3 fot	Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad %	M Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db (A)	J kgm ²	Vikt B3 kg
T3W112M-6	2,2	940	7740	5,38	0,70	84,3/85,0/83,2	22,4	6,2	2	65	0,016	39
T3W132S-6	3	940	10920	6,84	0,74	85,6/86,1/84,5	30,5	6	2	69	0,032	57
T3W132MA-6	4	950	12130	8,99	0,74	86,8/87,6/85,2	40,2	7	2	69	0,043	73
T3W132MB-6	5,5	950	13830	12,71	0,71	88,0/88,8/86,9	55,3	7,5	2,3	69	0,054	74
T3W160M-6	7,5	960	19990	16,20	0,75	89,1/90,3/88	74,6	7,5	2,3	73	0,087	109
T3W160L-6	11	960	22370	23,14	0,76	90,3/91,2/88,5	109	8,5	2,5	73	0,135	130
T3W180L-6	15	960	29270	30,05	0,79	91,2/92/90,3	149	8	2,5	73	0,280	179
T3W200LA-6	18,5	970	35970	36,40	0,80	91,7/92,3/90,6	182	9,5	2,5	76	0,383	224
T3W200LB-6	22	970	39620	42,52	0,81	92,2/93/91,3	217	10,0	2,5	76	0,449	242
T3W225M-6	30	975	52250	52,97	0,88	92,9/93,8/90,9	294	7,0	1,8	76	0,671	329
T3W250M-6	37	975	65360	67,34	0,85	93,3/94/91,8	362	7,0	1,8	78	0,992	387
T3W280S-6	45	980	74290	83,52	0,83	93,7/94,6/92,7	439	10,0	2,5	80	2,203	534
T3W280M-6	55	980	84470	99,25	0,85	94,1/95/93,4	536	10,0	2,5	80	2,573	605

BUSCK

BROMSMOTORER

Busck bromsmotorer är utrustade med en likströmsskivbroms utan axiell förskjutning och med konstant bromsmoment i båda riktningarna. De flesta motorer vi lagerför har som standard en snabb halvståglikriktare.

KAPSLINGSKLASS

Motorerna har kapslingsklass IP55.

ISOLERING

Motorerna är utförda enligt isolationsklass F.

SPÄNNING

Standardspänning är 230/400V 50Hz upp till och med 3kW. Däröver är spänningen 400/690V.

SMÖRJNING OCH LAGER

Motorerna har täta lager som är fettfyllda för många års drift.

MEKANISKT UTFÖRANDE

Busck bromsmotorer är tillverkade i aluminium och har löstagbara fötter.

BROMS

Motorerna är utrustade med en likströmsbroms som matas över en halvståglikriktare. Till och med 3 kW har bromsspolen en spänning på 103 V och likriktaren en snabb typ som matas 230 V. Från och med 4 kW är bromsspolen på 180 V och likriktaren matas 400 V. Bromsmomentet är fast och går inte att justera.

MÅTT

Måttskisser följer efter prislistorna.



BUSCK

2 poler 3000 rpm

Typ	Effekt	Varvtal	Pris Kr			Ström	Cos	Verkningsgrad	Bromsmoment	Ist/I	Mst/M	Vikt
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns							
MSBCCL	kW	rpm										
63A	0,18	2710	3 410	3 520	3 590	0,55	0,75	63	4	6,0	2,2	5,0
63B	0,25	2710	3 470	3 580	3 650	0,71	0,78	65	4	6,0	2,2	5,5
71A	0,37	2730	3 970	4 090	4 180	0,97	0,79	70	4	6,0	2,2	6,6
71B	0,55	2760	4 050	4 180	4 260	1,42	0,79	71	4	6,0	2,2	7,1
80A	0,75	2770	4 910	5 060	5 150	1,8	0,84	73	6	6,0	2,2	11
80B	1,1	2770	5 080	5 230	5 340	2,51	0,83	76,2	8	6,0	2,2	12
90S	1,5	2840	6 350	6 530	6 660	3,28	0,84	78,5	11	6,0	2,2	15
90L	2,2	2840	6 750	6 950	7 080	4,61	0,85	81	14	6,0	2,2	18
100L	3	2840	8 730	8 990	9 160	6,03	0,87	82,6	23	7,0	2,2	27
112M	4	2880	11 220	11 560	11 780	7,88	0,87	84,2	60	7,5	2,2	33
132SA	5,5	2880	15 190	15 640	15 950	10,5	0,88	85,7	80	7,0	2	42
132SB	7,5	2920	16 030	16 500	16 820	14,1	0,88	87,0	80	7,5	2	51

4 poler 1500 rpm

Typ	Effekt	Varvtal	Pris Kr			Ström	Cos	Verkningsgrad	Bromsmoment	Ist/I	Mst/M	Vikt
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns							
MSBCCL	kW	rpm										
63A	0,12	1350	3 410	3 520	3 590	0,47	0,64	57	4	6	2,2	4,9
63B	0,18	1350	3 470	3 590	3 650	0,68	0,65	59	4	6	2,2	5,3
71A	0,25	1350	3 910	4 030	4 100	0,84	0,72	60	4	6	2,2	6,4
71B	0,37	1370	4 040	4 170	4 250	1,11	0,74	65	6	6	2,2	7,2
80A	0,55	1370	4 910	5 070	5 160	1,58	0,75	67	8	6	2,2	10,8
80B	0,75	1380	5 130	5 280	5 390	1,9	0,78	72	12	6	2,2	11,8
90S	1,1	1400	6 410	6 600	6 730	2,64	0,79	76,2	16	6	2,2	14,8
90L	1,5	1400	6 810	7 020	7 160	3,45	0,8	78,5	23	6	2,2	17,3
100LA	2,2	1420	8 550	8 800	8 980	4,8	0,81	81	32	7	2,2	25
100LB	3	1420	9 140	9 410	9 600	6,5	0,81	82,6	46	7	2,2	29
112M	4	1430	11 370	11 720	11 940	8,3	0,83	84,2	60	7	2,2	37
132S	5,5	1450	15 480	15 940	16 250	11,0	0,84	85,7	80	7	2,2	49
132M	7,5	1450	16 700	17 210	17 540	14,6	0,82	87	100	7	2,2	58
160M	11	1460	23 940	24 650	25 140	20,6	0,87	88,4	150	7	2,2	95
160L	15	1460	27 560	28 380	28 930	28,0	0,87	88,4	185	8	2,2	115

BUSCK

6 poler 1000 rpm

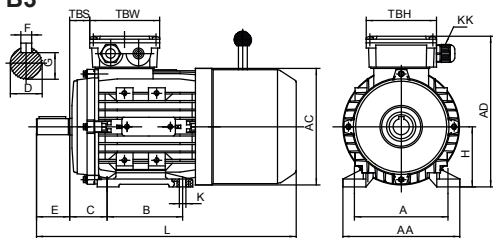
Typ	Effekt	Varvtal	Pris Kr			Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad %	Bromsmoment Nm	Ist/I	Mst/M	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns							
MSBCCL	kW	rpm										
63A	0,09	840	3 550	3 650	3 720	0,51	0,61	42	4	3,5	2	5,2
63B	0,12	850	3 610	3 720	3 790	0,62	0,62	45	4	3,5	2	5,8
71A	0,18	880	3 950	4 070	4 150	0,70	0,66	56	4	4	1,6	7,0
71B	0,25	900	4 060	4 180	4 260	0,87	0,70	59	6	4	2,1	7,5
80A	0,37	900	5 010	5 160	5 260	1,23	0,70	62	8	4,0	1,9	10
80B	0,55	900	5 160	5 310	5 420	1,65	0,72	67	12	4	2	12
90S	0,75	920	6 400	6 600	6 720	2,18	0,72	69	16	5,5	2,2	14
90L	1,1	925	6 830	7 040	7 180	3,0	0,73	72	16	5,5	2,2	18
100L	1,5	945	9 050	9 320	9 500	3,85	0,76	74	32	6	2,2	23
112M	2,2	955	11 720	12 070	12 300	5,36	0,76	78	60	6	2,2	31
132S	3	960	15 710	16 180	16 490	7,21	0,76	79	80	6,5	2	45
132M	4	960	16 380	16 870	17 200	9,44	0,76	80,5	80	6,5	2	54

8 poler 750 rpm

Typ	Effekt	Varvtal	Pris Kr			Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad %	Bromsmoment Nm	Ist/I	Mst/M	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns							
MSBCCL	kW	rpm										
71B	0,12	690	3 940	4 060	4 140	0,58	0,59	51	4	3	1,6	7,9
80A	0,18	680	5 210	5 370	5 470	0,84	0,61	51	8	2,7	1,5	12
80B	0,25	680	5 600	5 770	5 880	1,06	0,61	56	8	2,8	1,6	13
90S	0,37	680	6 860	7 060	7 200	1,35	0,63	63	16	2,7	1,6	18
90L	0,55	680	7 090	7 310	7 440	1,85	0,65	66	16	2,8	1,6	20
100LA	0,75	710	8 790	9 060	9 230	2,45	0,67	66	32	3	1,7	22
100LB	1,1	710	9 160	9 440	9 620	3,2	0,69	72	32	3,5	1,7	24
112M	1,5	710	11 720	12 070	12 300	4,3	0,68	74	60	3,5	1,8	32

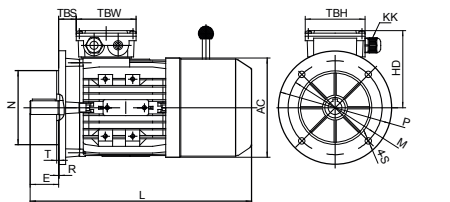
Storlek	Fot		Axel							Övrigt								
	H	A	B	C	D	E	F	G	K	AA	AD	HD	AC	L	TBS	TBW	TBH	
56	56	90	71	36	9	20	3	7,2	5,8x8,8	110	152	96	110	233	14	88	88	
63	63	100	80	40	11	23	4	8,5	7x10	124	169	106	121	265	14	94	94	
71	71	112	90	45	14	30	5	11	7x10	140	184	113	139	287	20	94	94	
80	80	125	100	50	19	40	6	15,5	10x13	160	211	131	156	340	27	105	105	
90S	90	140	100	56	24	50	8	20	10x13	175	228	138	175	356	30	105	105	
90L	90	140	125	56	24	50	8	20	10x13	175	228	138	175	381	30	105	105	
100	100	160	140	63	28	60	8	24	12x15	200	248	148	196	434	26	105	105	
112	112	190	140	70	28	60	8	24	12x15	230	278	166	221	465	32	112	112	
132S	132	216	140	89	38	80	10	33	12x15	255	316	184	256	518	38	112	112	
132M	132	216	178	89	38	80	10	33	12x15	255	316	184	256	556	38	112	112	
160M/L	160	254	210/254	108	42	110	12	37	15x19	314	282	222	313	701	64	143	143	

B3



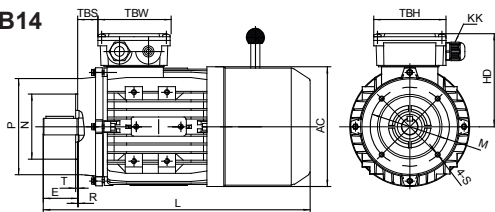
Storlek	KK	B5					
		N	M	P	S	T	R
56	1-M16x1,5	80	100	120	7	3	0
63	1-M16x1,5	95	115	140	10	3	0
71	1-M20x1,5	110	130	160	10	3,5	0
80	1-M20x1,5	130	165	200	12	3,5	0
90	1-M20x1,5	130	165	200	12	3,5	0
100	2-M20x1,5	180	215	250	15	4	0
112	2-M25x1,5	180	215	250	15	4	0
132	2-M25x1,5	230	265	300	15	4	0
160	2-M32x1,5	250	300	350	19	5	0

B5



Storlek	KK	B14					
		N	M	P	S	T	R
56	1-M16x1,5	50	65	80	M5	2,5	0
63	1-M16x1,5	60	75	90	M5	2,5	0
71	1-M20x1,5	70	85	105	M6	2,5	0
80	1-M20x1,5	80	100	120	M6	3	0
90	1-M20x1,5	95	115	140	M8	3	0
100	2-M20x1,5	110	130	160	M8	3,5	0
112	2-M25x1,5	110	130	160	M8	3,5	0
132	2-M25x1,5	130	165	200	M10	3,5	0
160	2-M32x1,5	180	215	250	M12	4	0

B14



BUSCK

1-FASMOTORER

För att en elmotor ska vara självstartande krävs ett roterande fält i motorn. I en 3-fasmotor åstadkommes detta genom fasförskjutningen i de tre faserna. I en 1-fasmotor krävs en extra lindning som matas med en spänning fasförskjuten i förhållande till spänningen över huvudlindningen. Denna fasförskjutning kan åstadkommas på olika sätt. 1-fasmotorerna brukar indelas efter sättet att alstra denna fasförskjutning.

DRIFTKONDENSATOR

En kondensator med låg kapacitans är permanent ansluten i serie med hjälplindningen. Startmomentet är lägre än för motorer med startkondensator. Driftprestandan är god. Denna typ är till exempel lämplig till fläktar och centrifugalpumpar.

START- OCH DRIFTKONDENSATOR

I detta fall är motorn försedd med två kondensatorer varav den ena bryts bort av en centrifugalbrytare eller ett relä när motorn kommit upp i varv. Kondensatorerna är dimensionerade så att båda i parallellkoppling ger optimala startförhållanden medan den fast inkopplade kondensatorn är dimensionerad med tanke på goda egenskaper i normal drift.

LÅGT STARTMOMENT

1-fasmotorer med driftkondensator är tillverkade enligt europeisk standard IEC 34-1. Motorerna är i aluminium, målade i kulör RAL 9005 och har löstagbara fötter.

HÖGT STARTMOMENT

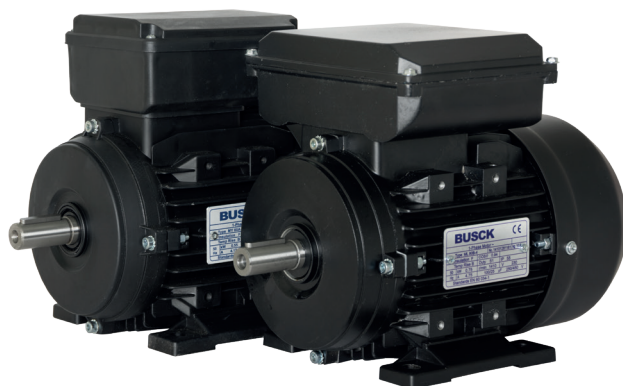
1-fasmotorer med start- och driftkondensator och centrifugalbrytare. Motorerna är tillverkade enligt europeisk standard IEC 34-1. Motorerna är i aluminium och målade i kulör RAL 9005.

LEVERANSTID

Upp till 2,2 kW normalt från lager.

MÅTT OCH RESERVDELAR

Måttabeller följer efter prislisorna. Under Busck IE3 finns reservdelar för MS listade. Dessa gäller även 1-fasmotorerna.



Lågt startmoment

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr			Ström 230 VA	Cos φ	Verkningsgrad %	M Nm	Ist/I	Mst/M	Kondensator 450 V μF	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns								
3000 rpm													
MY56A-2	0,09	2760	1 160	1 190	1 220	0,80	0,92	54	0,31	3,8	0,65	4	2,9
MY56B-2	0,12	2770	1 280	1 320	1 350	0,9	0,92	60	0,41	4,1	0,65	6	3,2
MY63A-2	0,18	2760	1 410	1 450	1 480	1,4	0,95	62	0,62	3,8	0,60	8	4
MY63B-2	0,25	2800	1 510	1 550	1 580	1,7	0,95	66	0,85	4,0	0,60	10	5
MY71A-2	0,37	2800	1 760	1 820	1 850	2,6	0,95	67	1,26	4,0	0,60	12	6
MY71B-2	0,55	2780	1 920	1 990	2 030	3,5	0,98	73	1,89	4,3	0,55	16	7
MY80A-2	0,75	2800	2 510	2 590	2 640	4,4	0,98	74	2,56	4,3	0,35	25	9
MY80B-2	1,1	2810	2 850	2 940	3 000	6,3	0,98	75	3,7	4,3	0,33	35	11
MY90S-2	1,5	2820	3 420	3 530	3 590	8,4	0,98	77	5,1	4,6	0,30	45	14
MY90L-2	2,2	2820	4 050	4 180	4 260	12,1	0,96	78	7,5	4,7	0,30	60	17
1500 rpm													
MY56A-4	0,06	1360	1 210	1 250	1 270	0,6	0,92	48	0,42	4,2	0,75	5	3,5
MY56B-4	0,09	1370	1 350	1 400	1 430	0,8	0,92	50	0,63	3,6	0,75	6	3,8
MY63A-4	0,12	1380	1 480	1 520	1 550	1,3	0,92	52	0,83	3,4	0,65	8	4
MY63B-4	0,18	1390	1 570	1 620	1 650	1,5	0,92	54	1,24	3,7	0,65	10	4,6
MY71A-4	0,25	1400	1 820	1 870	1 910	1,8	0,94	61	1,7	4,2	0,50	14	5,7
MY71B-4	0,37	1400	1 950	2 020	2 060	2,7	0,94	62	2,52	3,6	0,50	16	7
MY80A-4	0,55	1400	2 540	2 620	2 670	3,5	0,95	64	3,8	3,8	0,35	25	9
MY80B-4	0,75	1410	2 850	2 940	3 000	4,7	0,95	68	5,1	4,0	0,33	30	10
MY90S-4	1,1	1410	3 440	3 550	3 610	6,3	0,98	71	7,5	4,4	0,33	40	13
MY90L-4	1,5	1420	4 080	4 210	4 290	8,5	0,98	73	10	4,4	0,30	45	16
MY100LA-4	2,2	1420	4 750	4 890	4 980	12,9	0,98	77	15	4,7	0,30	70	23
1000 rpm													
MY71B-6	0,25	920	2 050	2 110	2 150	2,0	0,98	56	2,6	2,5	0,45	16	8
MY80B-6	0,55	955	3 010	3 100	3 160	3,9	0,97	70	5,5	3,5	0,35	25	12
MY90L-6	1,1	940	4 300	4 440	4 520	3,9	0,98	74	11,2	3,5	0,35	50	16

Högt startmoment, min 200%

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr			Ström 230 VA	Cos φ	Verkningsgrad %	M Nm	Ist	Mst/M	Kondensator		Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns							start 250 V μF	drift 450 V μF	
3000 rpm														
ML63A-2	0,18	2710	1 480	1 520	1 550	1,38	0,92	63	0,63	8	2,5	30	10	3,9
ML63B-2	0,25	2710	1 580	1 620	1 650	1,89	0,92	64	0,88	10	2,5	40	12	4,4
ML71A-2	0,37	2780	1 900	1 960	2 010	2,66	0,95	65	1,27	15	2,5	75	12	6,1
ML71B-2	0,55	2790	2 100	2 160	2 200	3,78	0,95	68	1,88	20	2,5	100	16	7
ML80A-2	0,75	2800	2 670	2 750	2 800	4,87	0,97	72	2,56	30	2,5	100	20	9
ML80B-2	1,1	2810	2 950	3 030	3 090	7,0	0,97	73	3,74	40	2,5	150	30	10
ML90S-2	1,5	2810	3 560	3 660	3 730	9,5	0,97	74	5,1	55	2,5	200	40	16
ML90L-2	2,2	2810	4 180	4 300	4 380	13,57	0,97	75	7,48	75	2,2	250	50	17
1500 rpm														
ML63A-4	0,12	1350	1 550	1 600	1 630	1,05	0,91	55	0,85	6	2,5	30	10	4,1
ML63B-4	0,18	1350	1 650	1 700	1 740	1,55	0,91	56	1,27	8,5	2,5	40	12	4,5
ML71A-4	0,25	1380	1 910	1 960	2 010	2,01	0,92	60	1,73	10	2,5	50	12	5,9
ML71B-4	0,37	1380	2 110	2 170	2 210	2,84	0,92	63	2,56	15	2,5	75	16	6,9
ML80A-4	0,55	1400	2 700	2 780	2 830	4,03	0,94	66	3,75	20	2,5	100	20	9,6
ML80B-4	0,75	1410	2 980	3 060	3 120	5,25	0,94	69	5,08	30	2,5	100	25	11
ML90S-4	1,1	1410	3 580	3 680	3 750	7,2	0,95	71	7,45	40	2,5	150	35	14
ML90L-4	1,5	1400	4 100	4 230	4 310	9,6	0,95	73	10,2	55	2,5	200	40	17
ML100LA-4	2,2	1430	5 600	5 780	5 890	13,9	0,97	74	14,69	75	2,5	250	50	23

Startkondensatorer kopplas ur med hjälp av centrifugalbrytare.

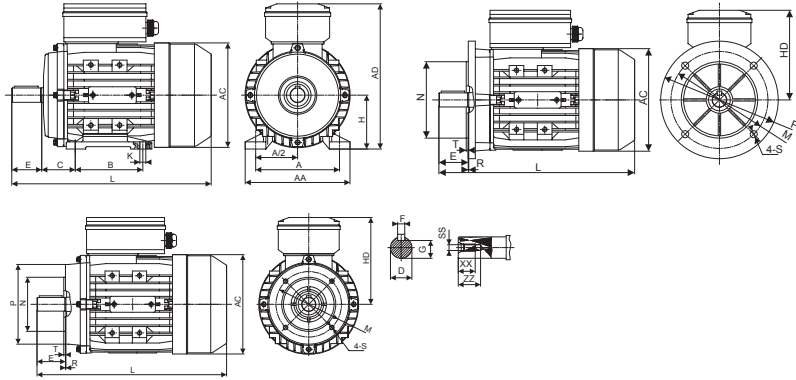
Driftkondensatorer

Anr	Drift, μF	Pris Sek
13RSD004	4	80
13RSD006	6	80
13RSD008	8	80
13RSD010	10	90
13RSD012	12	100
13RSD014	14	110
13RSD016	16	120
13RSD020	20	130
13RSD025	25	160
13RSD030	30	190
13RSD035	35	210
13RSD040	40	230
13RSD045	45	270
13RSD050	50	270
13RSD060	60	340
13RSD080	80	400

Startkondensatorer

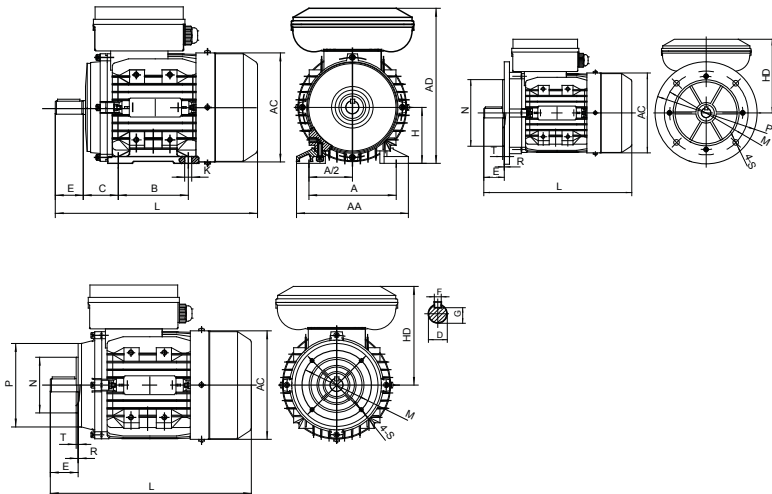
Anr	Start, μF	Pris Sek
23RSK030	30	110
23RSK040	40	110
23RSK050	50	110
23RSK075	75	110
23RSK100	100	120
23RSK150	150	210
23RSK200	200	250
23RSK250	250	290

TYP MY



Typ	A	AA	AC	B	C	D	E	F	G	HD	H	K	L	SS
MY56	90	110	117	71	36	9	20	3	7,2	144	56	6x9	196	M3
MY63	100	120	130	80	40	11	23	4	8,5	181	63	7x10	220	M4
MY71	112	132	147	90	45	14	30	5	11	196	71	7x10	241	M5
MY80	125	160	163	100	50	19	40	6	15,5	226	80	10x13	290	M6
MY90S	140	175	183	100	56	24	50	8	20	243	90	10x13	312	M8
MY90L	140	175	183	125	56	24	50	8	20	243	90	10x13	337	M8
MY100LA	160	198	205	140	63	28	60	8	24	265	100	12x15	369	M10

TYP ML



Typ	A	AA	AC	B	C	D	E	F	G	HD	H	K	L	SS
ML63	100	120	130	80	40	11	23	4	8,5	179	63	7x10	212	M4
ML71	112	132	145	90	45	14	30	5	11	194	71	7x10	255	M5
ML80	125	157	165	100	50	19	40	6	15,5	223	80	10x13	290	M6
ML90S	140	172	185	100	56	24	50	8	20	240	90	10x13	335	M8
ML90L	140	172	185	125	56	24	50	8	20	240	90	10x13	365	M8
ML100LA	160	196	205	140	63	28	60	8	24	260	100	12x15	398	M10

TERMISTORRELÄ TH415

Många elmotorer är utrustade med termistorer i lindningen för att övervaka lindningstemperaturen. För att kunna ansluta termistorerna krävs ett termistorrelä. Termistorrelät aktiveras omedelbart vid tillslag av matningsspänning. Om en övertemperatur i motorn inträffar stiger motståndet i termistorerna vilket relät känner av och slår om. Relät har en växlande kontakt som kan användas till att bryta en styrspänning eller ge en varningssignal.

Matningsspänning 220–240/380–440V
50/60Hz. Finns även för 110V (TH110).

PRIS 230/400V NTO 650.00



MOTORSKYDDSBRYTARE

Våra motorskyddsbrytare är ett komplett motorskydd med många möjligheter. Typ ESM 1 skyddar utrustningen mot fasfel, överbelastning och kortslutning. Med en motorskyddsbrytare kan man även starta och stoppa motorn manuellt.

ESM 1 bygger på ett modulsystem med motorskyddsbrytaren som grundenhet. Denna kan sedan kombineras med kapsling IP41 eller IP55, underspänningsutlösare, hjälpkontakter och annat. Motorskyddsbrytaren är vid 400 V egensäker upp till 6,3A.

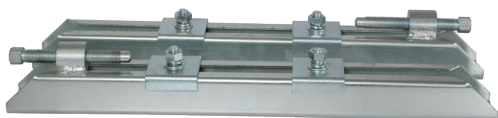


Inställningsområde	Säkring			Typ	Pris Kr	
	400 V	500 V	690 V		inklusive kapsling IP55	underspänningsutlösare
	A	A	A			
0,16-0,25	-			ESM 1-0,25	350	180
0,25-0,4	-			ESM 1-0,4	350	180
0,4-0,63	-			ESM 1-0,63	350	180
0,63-1,0	-			ESM 1-1	350	180
1,0-1,6	-			ESM 1-1,6	380	180
1,6-2,5	-	25	20	ESM 1-2,5	380	180
2,5-4,0	-	35	25	ESM 1-4	380	180
4,0-6,3	-	50	35	ESM 1-6,3	380	180
6,3-10,0	80	50	35	ESM 1-10	390	180
10-16	80	63	35	ESM 1-16	420	180
16-20	80	63	50	ESM 1-20	470	180

Kapslingen har måtten 150x80x97,5 mm (hxbxd).

BUSCK

SPÄNNLINJALER



Spännlinjaler finns till motorstorlek 63–355 och används där justerbar montering krävs.

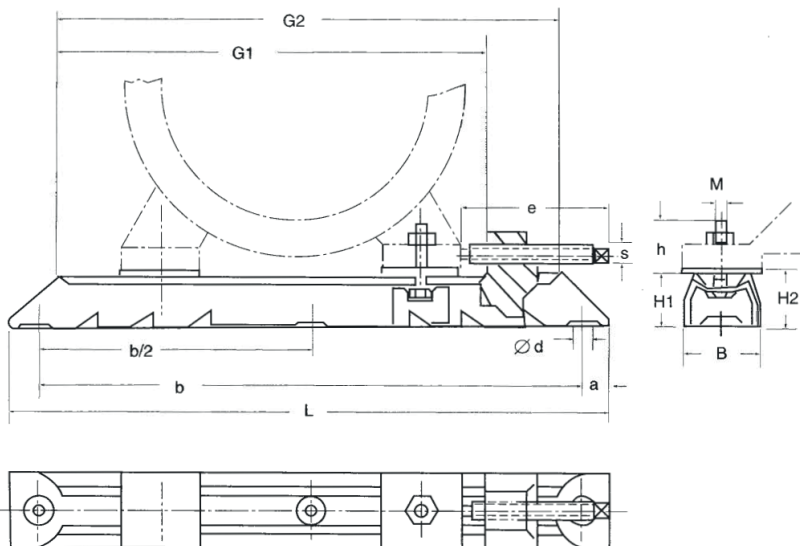
INDIREKT DRIFT

Spännlinjaler möjliggör korrekt inställning av remspänningen vid indirekt drivna applika-

tioner. Detta minskar risken för lagerhaveri. Effektiviteten vid remdrift förbättras genom att undvika slirande remmar och för hög friktion.

DIREKT DRIFT

Spännlinjaler möjliggör enkel demontering av kopplingar vid direkt drivna applikationer. Det är vid montering viktigt att motor och driven utrustning placeras i rät linje då lagerproblem annars kan uppstå.



Motorstorlek	Spännlinjal	L	G1	G2	a	b	b/2	d	B	H1	H2	Vikt kg/st	Spännskruv	Fästbult	Pris Kr
63-90	375/8	375	305	325	16	343	-	12	40	28	30	1,6	6x75	M8x27	510
100-132	495/10	495	405	425	20	455	-	12	50	40	43	4	8x97	M10x35	660
160-180	630/12	630	515	542	25	580	-	14	60	50	54	8,2	9x119	M12x45	1280
200-225	686/16	686	538	575	28	630	315	18	75	60	64	12,8	12x154	M16x62	2040
250-280	864/20	864	700	810	32	800	400	24	90	75	-	16,6	16x300	M20x68	3180
315	1072/24	1072	865	995	36	1000	500	30	112	100	-	33,5	19x360	M24x88	5380
315-355	1330/24	1330	1065	1215	40	1250	625	30	130	125	-	56,6	21x430	M24x95	7650

BUSCK

MOTORSLÄDAR

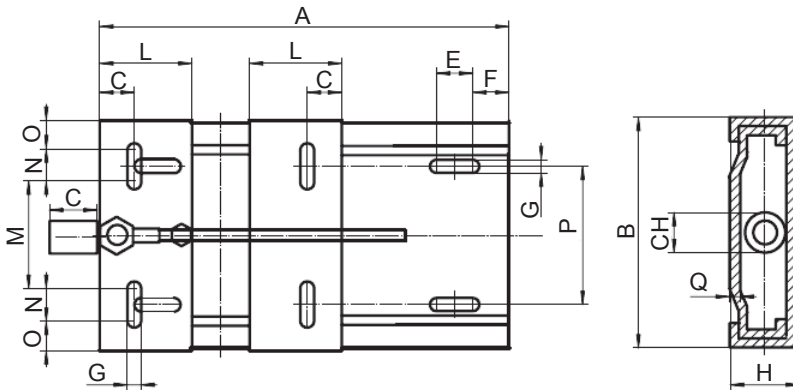
En motorsläde är försedd med en ställskruv med vilken motorn förflyttas. När motor och motorsläde monteras för första gången, riktar man upp dem. Det är viktigt att motor och motorsläde placeras i rät linje, annars kan lagerproblem uppstå.

Vid byte av remmar underlättar användande av motorsläde, då du inte behöver ändra uppriktningen på motorn. Vid indirekt drift möjliggör

motorsläden att inställning av remspänning blir korrekt. På så sätt minskar man risken för lagerhaveri. Genom att undvika slirande remmar och för hög friktion, förbättras även effektiviteten vid remdrift. Detta är ett första steg mot att få så hög verkningsgrad som möjligt.

Vid direkt drift underlättar motorsläden demontering av kopplingar.

Typ SMA	Motorstorlek	Max c-c justering										Pris Kr			
		63	71	80	90	100	112	132	160	180	200				
210	63-80	70	58	45											370
270	63-100	130	118	105	90	70									410
307	71-112		155	142	127	107	77								450
340	90-132				146	126	96	70							870
430	90-160M				236	216	186	160	122						920
490	160-200								156	131	105				1 200



Typ SMA	Mått mm															Vikt kg
	A	B	C	CH	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	
210	210	195	20	19	24	50	25	10,5	33	70	43	50	26	98	3	2,6
270	270	195	20	19	24	50	25	10,5	33	70	43	50	26	98	3	3,0
307	307	213	20	19	24	50	25	10,5	33	70	65	50	24	108	3	3,2
340	340	290	27	22	27	62	30	12,5	40	95	90	62	38	165	4	6,3
430	430	290	27	22	27	62	29	12,5	40	95	90	62	38	165	4	7,5
490	490	410	40	22	27	60	30	15	40	95	193	60	48	284	4	10,8