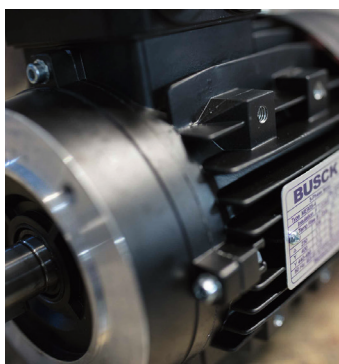


BUSCK

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 temperaturreserv 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 radiallytättningar.

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 prislistorna. 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 Cos		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	400 V A	ϕ							
MS56A-2*	0,09	2670	830	860	870	0,35	0,65	53/50/42,5	0,32	6	2,2	58	0,00010	2,8
MS56B-2*	0,12	2730	920	950	970	0,40	0,69	61/60,5/54,5	0,42	6	2,2	58	0,00012	3,2
MS63A-2*	0,18	2710	970	1 000	1 020	0,55	0,75	63/58/51	0,63	6	2,2	61	0,00014	4
MS63B-2*	0,25	2750	1 030	1 060	1 080	0,71	0,78	65/64/57	0,88	6	2,2	61	0,00016	4,4
MS71A-2*	0,37	2730	1 310	1 350	1 380	0,97	0,79	70/65/53	1,29	6	2,2	64	0,00034	5,6
MS71B-2*	0,55	2760	1 350	1 390	1 420	1,42	0,79	71/70/64	1,90	6	2,2	64	0,00042	6,1
T3A80A-2	0,75	2890	1 890	1 950	1 980	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	2 140	2 200	2 240	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	2 750	2 830	2 890	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	3 140	3 230	3 300	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	4 430	4 560	4 650	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	5 470	5 630	5 740	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	8 300	8 550	8 720	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	9 370	9 650	9 830	13,40	0,90	90,1/90,2/89,1	24,38	10	3,2	80	0,0191	52
T3A160MA-2	11	2955	14 590	15 030	15 320	19,90	0,88	91,2/91,0/89,6	35,60	9,5	3	80	0,0585	86
T3A160MB-2	15	2960	16 530	17 030	17 360	26,47	0,89	91,9/91,5/89,9	48,40	11	3	80	0,0739	104
T3A160L-2	18,5	2965	18 480	19 030	19 400	31,70	0,89	92,4/92,2/91,8	59,59	9,5	3	83	0,0871	121
T3CR160MA-2	11	2930	15 370	15 830	16 140	19,34	0,90	91,2/93,8/93	35,85	9,5	2,5	86	0,05178	118
T3CR160MB-2	15	2940	16 970	17 480	17 820	26,18	0,90	91,9/93,1/92,9	48,72	10	2,5	86	0,06206	128
T3CR160L-2	18,5	2940	19 380	19 960	20 350	31,76	0,91	92,4/93,5/93,3	60,09	9,5	2,5	86	0,07669	144
T3CR180M-2	22	2945	24 070	24 790	25 270	38,49	0,89	92,7/94,1/93,6	71,34	9	2,5	89	0,09665	183,4
T3CR200LA-2	30	2945	30 200	31 110	31 710	52,15	0,89	93,3/93,8/93,2	97,28	8,5	2,5	92	0,1735	247
T3CR200LB-2	37	2945	33 710	34 720	35 390	64,04	0,89	93,7/94,4/94,2	119,98	8,5	2,5	92	0,20008	268
T3CR225M-2	45	2950	41 890	43 140	43 980	75,93	0,91	94/94,6/94,1	145,68	8,5	2,5	92	0,34366	369
T3CR250M-2	55	2960	50 130	51 640	52 640	93,54	0,90	94,3/94,5/93,1	177,45	10	2,5	93	0,44434	428
T3CR280S-2	75	2960	63 120	65 010	66 280	125,62	0,91	94,7/94,9/93,7	241,98	10	2,5	94	0,82911	587,3
T3CR280M-2	90	2960	71 070	73 200	74 620	150,26	0,91	95/95,2/94,3	290,37	10	2,5	94	0,98168	655
T3C315S-2	110	2960	125 480	129 240	131 750	185,31	0,90	95,2/95,5/94,6	354,90	7	2,0	96	1,70352	980
T3C315M-2	132	2960	132 380	136 350	139 000	221,90	0,90	95,4/95,5/94,7	425,88	7	2,0	96	1,9386	1100
T3C315LA-2	160	2960	140 250	144 450	147 260	267,85	0,90	95,8/95,8/94,5	516,22	7	2,0	99	2,19758	1155
T3C315LB-2	200	2960	151 010	155 540	158 560	334,81	0,90	95,8/96/94,7	645,27	7	2,0	99	2,55368	1260
T3C355MB-2	250	2960	244 570	251 910	256 800	448,41	0,84	95,8/96,2/94,8	806,59	6,5	2,0	103	3,1427	1650
T3C355LB-2	315	2960	282 290	290 760	296 400	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	860	890	910	0,30	0,59	50/46/38	0,42	6	2,3	50	0,000	3,0
MS56B-4*	0,09	1320	910	940	960	0,43	0,61	52/48,7/41	0,64	6	2,3	50	0,000	3,3
MS63A-4*	0,12	1350	970	1 000	1 020	0,47	0,64	52/49,4/42	0,85	6	2,2	52	0,000	3,9
MS63B-4*	0,18	1350	1 030	1 060	1 080	0,68	0,65	57/56,4/52	1,27	6	2,2	52	0,000	4,3
MS71A-4*	0,25	1350	1 210	1 250	1 270	0,84	0,72	60/59/56	1,77	6	2,2	55	0,001	5,4
MS71B-4*	0,37	1370	1 440	1 480	1 510	1,11	0,74	65/64/58	2,58	6	2,2	55	0,001	6,2
MS80A-4*	0,55	1370	1 690	1 740	1 780	1,58	0,75	70/68,8/63,2	3,83	6	2,2	58	0,001	9,0
T3A80B-4	0,75	1430	2 250	2 320	2 360	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	3 080	3 180	3 240	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	3 510	3 620	3 690	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	4 300	4 430	4 510	4,45	0,82	86,7/87,1/86,2	14,49	8	3,0	64	0,008	23,3
T3A100LB-4	3	1450	5 030	5 180	5 280	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	6 160	6 340	6 470	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	8 580	8 840	9 010	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	9 730	10 020	10 220	14,09	0,85	90,4/90,9/90,3	49,06	9	2,5	71	0,039	53,0
T3A160M-4	11	1465	15 250	15 710	16 010	20,70	0,84	91,4/92/91,1	71,70	8,0	2,6	75	0,098	89,0
T3A160L-4	15	1465	17 150	17 670	18 010	27,70	0,85	92,1/92,5/91,7	97,80	9,2	3	77	0,127	110,0
T3CR160M-4	11	1450	15 300	15 760	16 070	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	18 010	18 550	18 910	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	22 630	23 310	23 770	33,53	0,86	92,6/93,6/93	121,01	9,0	2,5	76	0,155	169,4
T3CR180L-4	22	1460	24 160	24 890	25 370	39,25	0,87	93/93,7/92,9	143,90	10,0	2,5	76	0,194	196,0
T3CR200L-4	30	1470	31 490	32 440	33 070	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	38 410	39 570	40 330	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	42 970	44 260	45 120	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	50 140	51 640	52 650	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	67 760	69 790	71 140	130,98	0,87	95/95,1/94,8	483,95	10,0	2,8	86	1,996	673,3
T3CR280M-4	90	1480	75 310	77 570	79 080	160,53	0,85	95,2/95,1/95	580,74	10,0	2,8	86	2,183	692,0
T3C315S-4	110	1480	122 720	126 410	128 860	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	137 450	141 570	144 320	226,47	0,88	95,6/95,8/95	851,76	9,0	2,2	93	4,297	1155,0
T3C315LA-4	160	1480	152 930	157 510	160 570	273,94	0,88	95,8/96/95,1	1032,43	9,0	2,2	97	5,110	1240,0
T3C315LB-4	200	1480	168 180	173 230	176 590	337,87	0,89	96/96,2/95,3	1290,54	9,0	2,2	97	6,173	1400,0
T3C355MB-4	250	1480	242 970	250 260	255 120	422,34	0,89	96/96,3/95,4	1613,18	8,0	2,0	101	7,638	1600,0
T3C355LB-4	315	1480	282 370	290 840	296 490	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	1 090	1 120	1 140	0,51	0,61	42/41/36	1,00	3,5	2,0	50	0,000	4,2
MS63B-6*	0,12	850	1 140	1 170	1 200	0,62	0,62	45/44/38	1,30	3,5	2,0	50	0,000	4,8
MS71A-6*	0,18	880	1 180	1 220	1 240	0,70	0,66	56/55/47	1,95	4,0	1,6	52	0,001	6,0
MS71B-6*	0,25	900	1 270	1 310	1 330	0,87	0,70	59/60/55	2,65	4,0	2,1	52	0,001	6,5
MS80A-6*	0,37	900	1 770	1 820	1 860	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	1 920	1 980	2 020	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	3 120	3 210	3 280	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	3 570	3 670	3 740	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	4 510	4 640	4 740	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	5 520	5 690	5 800	5,30	0,72	84,3/84,5/83,2	21,89	5,5	2,1	64	0,018	26
T3A132S-6	3	965	7 970	8 210	8 370	6,80	0,74	85,6/86,0/85,1	29,69	6	2,0	64	0,031	39
T3A132MA-6	4	970	8 950	9 220	9 400	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	10 170	10 480	10 680	12,63	0,75	88,0/88,3/87,1	54,15	7,5	2,5	68	0,047	55
T3A160M-6	7,5	975	15 270	15 720	16 030	16,00	0,76	89,1/89,5/88,5	73,46	7,3	2,2	68	0,109	
T3A160L-6	11	975	17 080	17 590	17 940	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	15 270	15 720	16 030	16,20	0,75	89,1/90,3/88	74,61	7,5	2,3	73	0,087	105
T3CR160L-6	11	960	17 080	17 590	17 940	23,14	0,76	90,3/91,2/88,5	109,43	8,5	2,5	73	0,135	134
T3CR180L-6	15	960	22 360	23 030	23 470	30,05	0,79	91,2/92/90,3	149,22	8	2,5	73	0,280	184,5
T3CR200LA-6	18,5	970	27 480	28 300	28 850	36,40	0,80	91,7/92,3/90,6	182,14	9,5	2,5	76	0,383	231
T3CR200LB-6	22	970	30 260	31 170	31 780	42,52	0,81	92,2/93/91,3	216,60	10,0	2,5	76	0,449	249
T3CR225M-6	30	975	39 910	41 100	41 900	52,97	0,88	92,9/93,8/90,9	293,85	7,0	1,8	76	0,671	339
T3CR250M-6	37	975	49 920	51 420	52 420	67,34	0,85	93,3/94/91,8	362,41	7,0	1,8	78	0,992	399
T3CR280S-6	45	980	56 750	58 450	59 580	83,52	0,83	93,7/94,6/92,7	438,52	10,0	2,5	80	2,203	551
T3CR280M-6	55	980	64 510	66 450	67 740	99,25	0,85	94,1/95/93,4	535,97	10,0	2,5	80	2,573	624,3
T3C315S-6	75	980	113 150	116 540	118 810	139,55	0,82	94,6/94,8/93,2	730,87	7,5	2,0	85	3,803	860
T3C315M-6	90	980	123 150	126 840	129 310	166,93	0,82	94,9/95/93,4	877,04	7,5	2,0	85	4,453	970
T3C315LA-6	110	980	139 260	143 440	146 220	203,60	0,82	95,1/95,4/94	1071,94	7,5	2,0	85	5,540	1070
T3C315LB-6	132	980	154 120	158 750	161 830	243,55	0,82	95,4/95,7/94,2	1286,33	7,5	2,0	85	6,626	1196
T3C355MA-6	160	980	227 950	234 790	239 350	294,60	0,82	95,6/95,8/94,3	1559,18	7,5	2,0	92	8,976	1537
T3C355MB-6	200	980	240 610	247 830	252 640	367,48	0,82	95,8/95,8/94,3	1948,98	7,5	2,0	92	11,002	1720
T3C355L-6	250	980	272 280	280 450	285 890	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	1 180	1 210	1 240	0,48	0,56	48	1,26	3,0	1,5	50	0,001	6,0
MS71B-8	0,12	690	1 270	1 300	1 330	0,58	0,59	51	1,66	2,7	1,6	50	0,001	6,8
MS80A-8	0,18	680	1 910	1 970	2 010	0,84	0,61	51	2,53	2,8	1,5	52	0,002	9,9
MS80B-8	0,25	680	2 210	2 280	2 320	1,06	0,61	56	3,51	2,7	1,6	52	0,003	11
MS90S-8	0,37	680	2 660	2 740	2 790	1,35	0,63	63	5,2	2,8	1,6	56	0,004	15
MS90L-8	0,55	680	2 850	2 930	2 990	1,85	0,65	66	7,7	3,0	1,6	56	0,005	17
MS100LA-8	0,75	710	3 650	3 760	3 830	2,45	0,67	66	10,09	3,5	1,7	59	0,006	18
MS100LB-8	1,1	710	3 940	4 060	4 140	3,2	0,69	72	14,8	3,5	1,7	59	0,008	20
MS112M-8	1,5	710	4 750	4 890	4 990	4,3	0,68	74	20,2	4,2	1,8	61	0,013	26
MS132S-8	2,2	710	8 330	8 580	8 740	5,7	0,71	78	29,6	6	1,9	64	0,030	63
MS132M-8	3	710	11 010	11 340	11 560	7,5	0,73	79	40,4	6	1,9	64	0,039	79
T1C160MA-8	4	730	11 580	11 930	12 160	11,1	0,65	80	52	6,0	1,6	68	0,089	118
T1C160MB-8	5,5	730	12 550	12 930	13 180	14,6	0,65	83,5	72	6,0	1,6	68	0,096	119
T1C160L-8	7,5	730	14 160	14 580	14 860	19,6	0,65	85,0	98	6,0	1,6	68	0,102	145
T1C180L-8	11	730	20 310	20 910	21 320	24,1	0,75	88,0	144	6,0	2,0	70	0,228	184
T1C200L-8	15	735	25 250	26 010	26 520	29,7	0,82	89,0	196	7,0	1,6	73	0,395	250
T1C225S-8	18,5	735	32 910	33 900	34 560	37,1	0,80	90,0	240,4	6,0	1,6	73	0,603	266
T1C225M-8	22	735	35 670	36 740	37 460	44	0,80	90,5	285,9	6,0	1,6	73	0,698	292
T1C250M-8	30	740	46 320	47 710	48 640	60	0,80	91,0	389,8	6,0	1,6	58	0,983	405
T1C280S-8	37	740	54 900	56 540	57 640	75	0,78	91,5	477,5	6,5	1,9	58	1,857	520
T1C280M-8	45	740	59 810	61 600	62 800	91	0,78	92,0	580,7	6,5	1,9	58	1,998	592
T1C315S-8	55	740	104 970	108 120	110 220	107	0,80	92,8	709,8	6,5	2,0	63	4,959	1000
T1C315M-8	75	740	121 670	125 320	127 760	146	0,80	93,0	967,9	6,5	2,0	63	5,825	1100
T1C315LA-8	90	740	133 520	137 530	140 200	173	0,80	93,8	1161,5	6,5	2,0	63	6,753	1160
T1C315LB-8	110	740	147 150	151 570	154 510	211	0,80	94	1419,6	6,5	2	63	7,352	1230
T1C355MA-8	132	740	203 980	210 100	214 180	254	0,80	93,7	1703,5	6,5	1,8	70	12,94	1600
T1C355MB-8	160	740	219 130	225 700	230 080	306	0,80	94,2	2064,9	6,5	1,8	71	13,32	1700
T1C355L-8	200	740	239 260	246 440	251 220	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	Varvtal	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													
T3A71C-2	0,75	2870	1 940	2 000	2 040	2,98	0,82	80,7/80,8/78,2		7,1	3	65	7,1
T3A80C-2	1,5	2910	2 560	2 640	2 690	3,17	0,8	84,2/83,9/81,5	4,92	9,6	4,1	70	12,5
T3A90LB-2	3	2910	4 090	4 210	4 290	6,21	0,8	87,1/87,1/84,2	9,85	9,6	4,1	74	18,5
T3A100LB-2	4	2910	5 310	5 470	5 580	7,2	0,9	88,1/88,7/88,1	13,1	10	3,3	77	27,6
T3A112MB-2	5,5	2930	7 020	7 230	7 370	9,65	0,89	89,2/89,6/89,1	17,9	11,8	3,3	78	35,7
T3A132MB-2	11	2920	14 250	14 680	14 970	19,1	0,92	91,2/91,5/91,2	36,0	12	3,6	83	64
T3A160LB-2	22		22 170	22 840	23 280								
T3CR200LC-2	45		44 340	45 670	46 560	76,8	0,90						
T3CR225MB-2	55		57 490	59 210	60 360	93,5	0,90						
T3CR280MB-2	110		110 730	114 050	116 270	185,3	0,90						
4 poler 1500 rpm													
T3A80C-4	1,1	1430	2 700	2 780	2 840	2,55	0,74	84,1/84,9/83,7	7,35	6,6	3	61	13,8
T2A90LB-4*	2,2	1435	4 220	4 340	4 430	5,14	0,72	86,7/85,8/84,0	14,6	7,7	3,9	64	19
T3A100LC-4	4	1450	6 040	6 220	6 340	8,55	0,77	88,6/88,1/86,7	26,2	8,9	3,8		
T3A112MB-4	5,5	1450	7 390	7 610	7 760	11,1	0,8	89,6/89,9/89,1	36,2	9	3,8	71	39,1
T3A132MB-4	9,2	1460	12 170	12 530	12 770	17,8	0,82	90,8/91,3/90,7	60,2	10,0	3,2	74	60
T3A132MC-4	11	1460	15 210	15 660	15 970	20,7	0,84	91,4/92,0/91,6	72,0	10,5	3,5	75	67
T3A160LB-4	18,5		20 580	21 200	21 610								
T3CR180LB-4	30		33 340	34 340	35 010								
T3CR200LB-4	37		40 660	41 880	42 700								
T3CR225MB-4	55		53 080	54 670	55 730								
T3CR250MB-4	75		71 720	73 880	75 310	134,1	0,85	95,0/95,0/94,2		8,3	2,5	69	517
T3CR280MB-4	110		117 490	121 010	123 360	193,5	0,86	95,4/94,9/93,6		7,5	2,2	70	720
6 poler 1000 rpm													
T3A80C-6	0,75	940	3 090	3 190	3 250	2,19	0,63	78,7	7,6	4,8	2,8	55	11
T3A90LB-6	1,5	950	4 260	4 380	4 470	3,86	0,68	82,5/-/-	15	5,6	2,7	61	21,3
T3A100LB-6	2,2	950	5 370	5 530	5 640	5,09	0,74	84,3/-/-	22	6,2	2,5	64	27,7
T3A112MB-6	3	965	7 040	7 260	7 400	7,03	0,72	85,6/-/-	30	6,3	2,3	64	33,1
T3A132MC-6	7,5	970	14 110	14 540	14 820	16,6	0,73	89,1/-/-	74	8,3	2,9	68	67,6
T3A160LB-6	15	975	23 880	24 600	25 080	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	1 080	1 110	1 130	0,57	0,78	65/64/57	0,88	6	2,2	61	0,000	4,4
MS71A-2*	0,37	2730	1 380	1 420	1 450	0,78	0,79	70/65/53	1,3	6	2,2	64	0,000	5,6
MS71B-2*	0,55	2760	1 420	1 460	1 490	1,14	0,79	71/70/64	1,9	6	2,2	64	0,000	6,1
T3A80A-2	0,75	2890	1 980	2 050	2 080	1,36	0,81	80,7/80,3/77,2	2,5	7,5	3	67	0,001	8
T3A80B-2	1,1	2890	2 250	2 310	2 350	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	2 890	2 970	3 030	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	3 300	3 390	3 470	3,52	0,84	85,9/86,1/84,7	7,3	8,8	3,2	72	0,003	16
T3A100LA-2	3	2910	4 650	4 790	4 880	4,56	0,88	87,1/87,5/86,3	9,8	9,4	3,2	76	0,005	24
T3A112M-2	4	2920	5 740	5 910	6 030	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	8 720	8 980	9 160	8,00	0,89	89,2/89,4/88,2	17,9	10	3,2	80	0,016	44
T3A132SB-2	7,5	2930	9 840	10 130	10 320	10,7	0,90	90,1/90,2/89,1	24,4	10	3,2	80	0,019	52
T3A160MA-2	11	2955	15 320	15 780	16 090	15,9	0,88	91,2/91,0/89,6	35,6	9,5	3,0	80	0,059	86
T3A160MB-2	15	2960	17 360	17 880	18 230	21,2	0,89	91,9/91,5/89,9	48,4	11	3,0	80	0,074	104
T3A160L-2	18,5	2965	19 400	19 980	20 370	25,4	0,89	92,4/92,2/91,8	59,6	9,5	3,0	83	0,087	121
T3CR160MA-2	11	2930	16 140	16 620	16 950	15,5	0,90	91,2/93,8/93	35,9	9,5	2,5	86	0,052	118
T3CR160MB-2	15	2940	17 820	18 350	18 710	20,9	0,90	91,9/93,1/92,9	48,7	10	2,5	86	0,062	128
T3CR160L-2	18,5	2940	20 350	20 960	21 370	25,4	0,91	92,4/93,5/93,3	60	9,5	2,5	86	0,077	144
T3CR180M-2	22	2945	25 270	26 030	26 530	30,8	0,89	92,7/94,1/93,6	71	9	2,5	89	0,097	183,4
T3CR200LA-2	30	2945	31 710	32 670	33 300	41,7	0,89	93,3/93,8/93,2	97	8,5	2,5	92	0,174	247
T3CR200LB-2	37	2945	35 400	36 460	37 160	51,2	0,89	93,7/94,4/94,2	120	8,5	2,5	92	0,200	268
T3CR225M-2	45	2950	43 980	45 300	46 180	60,7	0,91	94/94,6/94,1	146	8,5	2,5	92	0,344	369
T3CR250M-2	55	2960	52 640	54 220	55 270	74,8	0,90	94,3/94,5/93,1	177	10	2,5	93	0,444	428
T3CR280S-2	75	2960	66 280	68 260	69 590	101	0,91	94,7/94,9/93,7	242	10	2,5	94	0,829	587,3
T3CR280M-2	90	2960	74 620	76 860	78 350	120	0,91	95/95,2/94,3	290	10	2,5	94	0,982	655
T3C315S-2	110	2960	131 750	135 700	138 340	148	0,90	95,2/95,5/94,6	355	7	2,0	96	1,704	980
T3C315M-2	132	2960	139 000	143 170	145 950	178	0,90	95,4/95,5/94,7	426	7	2,0	96	1,939	1100
T3C315LA-2	160	2960	147 260	151 670	154 620	214	0,90	95,8/95,8/94,5	516	7	2,0	99	2,198	1155
T3C315LB-2	200	2960	158 560	163 320	166 490	268	0,9	95,8/96/94,7	645,27	7	2	99	2,554	1260
T3C355MB-2	250	2960	256 800	264 510	269 640	359	0,84	95,8/96,2/94,8	806,59	6,5	2	103	3,143	1650
T3C355LB-2	315	2960	296 400	305 300	311 220	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	1 080	1 110	1 130	0,54	0,65	57/56,4/52	1,3	6	2,2	52	0,000	4,3
MS71A-4*	0,25	1350	1 270	1 310	1 330	0,67	0,72	60/59/56	1,8	6	2,2	55	0,001	5,4
MS71B-4*	0,37	1370	1 510	1 550	1 590	0,89	0,74	65/64/58	2,6	6	2,2	55	0,001	6,2
MS80A-4*	0,55	1370	1 770	1 830	1 870	1,26	0,75	70/68,8/63,2	3,8	6	2,2	58	0,001	9
T3A80B-4	0,75	1430	2 360	2 440	2 480	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	3 230	3 340	3 400	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	3 690	3 800	3 870	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	4 520	4 650	4 740	3,56	0,82	86,7/87,1/86,2	14,5	8	3,0	64	0,008	23
T3A100LB-4	3	1450	5 280	5 440	5 540	5,04	0,78	87,7/88,0/86,9	19,8	8,1	3,0	64	0,010	28
T3A112M-4	4	1450	6 470	6 660	6 790	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	9 010	9 280	9 460	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	10 220	10 520	10 730	11,27	0,85	90,4/90,9/90,3	49,1	9	2,5	71	0,039	53
T3A160M-4	11	1465	16 010	16 500	16 810	16,56	0,84	91,4/92/91,1	71,7	8,0	2,6	75	0,098	89
T3A160L-4	15	1465	18 010	18 550	18 910	22,16	0,85	92,1/92,5/91,7	97,8	9,2	3,0	77	0,127	110
T3CR160M-4	11	1450	16 070	16 550	16 870	16,54	0,84	91,4/92,2/91,7	72	10,0	2,5	75	0,104	127
T3CR160L-4	15	1450	18 910	19 480	19 860	21,86	0,86	92,1/92,9/92,2	99	8,5	2,5	75	0,138	160
T3CR180M-4	18,5	1460	23 760	24 480	24 960	26,82	0,86	92,6/93,6/93	121	9,0	2,5	76	0,155	169,4
T3CR180L-4	22	1460	25 370	26 130	26 640	31,4	0,87	93/93,7/92,9	144	10,0	2,5	76	0,194	196
T3CR200L-4	30	1470	33 060	34 060	34 720	45,69	0,81	93,6/93,7/93,2	195	9,0	2,5	79	0,294	252
T3CR225S-4	37	1470	40 330	41 550	42 350	52,3	0,87	93,9/95,2/94,3	240	9,2	2,5	81	0,578	324,5
T3CR225M-4	45	1470	45 120	46 470	47 380	63,4	0,87	94,2/95,2/94,5	292	9,0	2,5	81	0,653	352,9
T3CR250M-4	55	1470	52 650	54 220	55 280	76,29	0,88	94,6/95,2/94,5	357	8,5	2,5	83	0,765	427,4
T3CR280S-4	75	1480	71 150	73 280	74 700	104,78	0,87	95/95,1/94,8	484	10,0	2,8	86	1,996	673,3
T3CR280M-4	90	1480	79 080	81 450	83 030	128,42	0,85	95,2/95,1/95	581	10,0	2,8	86	2,183	692
T3C315S-4	110	1480	128 860	132 730	135 300	151,3	0,88	95,4/95,7/94,6	710	9,0	2,2	93	3,718	1027
T3C315M-4	132	1480	144 320	148 650	151 540	181,18	0,88	95,6/95,8/95	852	9,0	2,2	93	4,297	1155
T3C315LA-4	160	1480	160 580	165 390	168 600	219,15	0,88	95,8/96/95,1	1032	9,0	2,2	97	5,110	1240
T3C315LB-4	200	1480	176 590	181 890	185 420	270,3	0,89	96/96,2/95,3	1291	9,0	2,2	97	6,173	1400
T3C355MB-4	250	1480	255 120	262 770	267 880	337,87	0,89	96/96,3/95,4	1613,18	8	2	101	7,638	1600
T3C355LB-4	315	1480	296 490	305 380	311 310	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	1 200	1 230	1 260	0,50	0,62	45/44/38	1,3	3,5	2,0	50	0,000	4,8
MS71A-6*	0,18	880	1 240	1 280	1 300	0,56	0,66	56/55/47	2,0	4,0	1,6	52	0,001	6
MS71B-6*	0,25	900	1 330	1 380	1 400	0,70	0,70	59/60/55	2,7	4,0	2,1	52	0,001	6,5
MS80A-6*	0,37	900	1 860	1 910	1 950	0,98	0,70	62/61,9/56,7	3,9	4	1,9	56	0,002	8
MS80B-6*	0,55	900	2 020	2 080	2 120	1,32	0,72	67/67,3/62,9	5,8	4	2,0	56	0,002	10
T3A90S-6	0,75	945	3 280	3 370	3 440	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	3 750	3 850	3 930	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	4 740	4 870	4 980	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	5 800	5 970	6 090	4,24	0,72	84,3/84,5/83,2	21,9	5,5	2,1	64	0,018	26
T3A132S-6	3	965	8 370	8 620	8 790	5,44	0,74	85,6/86,0/85,1	29,7	6	2,0	64	0,031	39
T3A132MA-6	4	970	9 400	9 680	9 870	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	10 680	11 000	11 210	10,1	0,75	88,0/88,3/87,1	54	7,5	2,5	68	0,047	55
T3CR160M-6	7,5	960	16 030	16 510	16 830	13,0	0,75	89,1/90,3/88	75	7,5	2,3	73	0,087	112
T3CR160L-6	11	960	17 930	18 470	18 840	18,5	0,76	90,3/91,2/88,5	109	8,5	2,5	73	0,135	134
T3CR180L-6	15	960	23 480	24 180	24 640	24,0	0,79	91,2/92/90,3	149	8,0	2,5	73	0,280	184,5
T3CR200LA-6	18,5	970	28 850	29 720	30 290	29,1	0,80	91,7/92,3/90,6	182	9,5	2,5	76	0,383	231
T3CR200LB-6	22	970	31 770	32 730	33 370	34,0	0,81	92,2/93/91,3	217	10,0	2,5	76	0,449	249
T3CR225M-6	30	975	41 910	43 160	44 000	42,4	0,88	92,9/93,8/90,9	294	7,0	1,8	76	0,671	339
T3CR250M-6	37	975	52 420	53 990	55 040	53,9	0,85	93,3/94/91,8	362	7,0	1,8	78	0,992	399
T3CR280S-6	45	980	59 590	61 370	62 560	66,8	0,83	93,7/94,6/92,7	439	10,0	2,5	80	2,203	551
T3CR280M-6	55	980	67 740	69 770	71 130	79,4	0,85	94,1/95/93,4	536	10,0	2,5	80	2,573	624,3
T3C315S-6	75	980	118 810	122 370	124 750	112	0,82	94,6/94,8/93,2	731	7,5	2,0	85	3,803	860
T3C315M-6	90	980	129 310	133 180	135 780	134	0,82	94,9/95/93,4	877	7,5	2,0	85	4,453	970
T3C315LA-6	110	980	146 220	150 610	153 530	163	0,82	95,1/95,4/94	1072	7,5	2,0	85	5,540	1070
T3C315LB-6	132	980	161 830	166 690	169 920	195	0,82	95,4/95,7/94,2	1286	7,5	2,0	85	6,626	1196
T3C355MA-6	160	980	239 350	246 530	251 320	236	0,82	95,6/95,8/94,3	1559	7,5	2,0	92	8,976	1537
T3C355MB-6	200	980	252 640	260 220	265 270	294	0,82	95,8/95,8/94,3	1948,98	7,5	2	92	11,002	1720
T3C355L-6	250	980	285 890	294 470	300 180	367	0,82	95,8/96/94,3	2436,22	7,5	2	92	13,560	1880

* Berörs ej av IE-normen.

Mått Serie ME/MS – Aluminium

Typ ME/MS	fot					axel										KK mm
	A	B	C	H	K	D	E	F	G	DH	AA	L	AC	AD	HD	
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

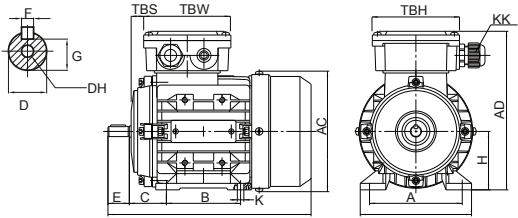
Typ ME/MS	B5-fläns					
	M	N	P	S	T	LA
56	100	80	120	7	3	7
63	115	95	140	10	3,0	9
71	130	110	160	10	3,5	8
80	165	130	200	12	3,5	10
90	165	130	200	12	3,5	12
100	215	180	250	15	4,0	14
112	215	180	250	15	4,0	14
132	265	230	300	15	4,0	13
160	300	250	350	19	5,0	15

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

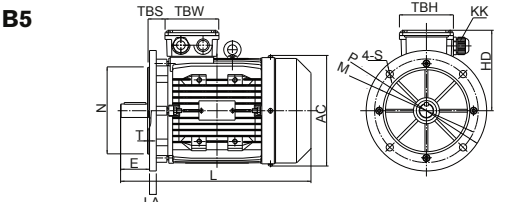
Typ ME/MS	B14 medium-fläns*				
	M	N	P	S	T
63	100	80	120	M6	3,0
71	115	95	140	M8	3,0
80	130	110	160	M8	3,5
90	130	110	160	M8	3,5
100	165	130	200	M10	3,5
112	165	130	200	M10	3,5
132	215	180	250	M12	4
160	265	230	300	M12	4

* tillägg 120:- netto

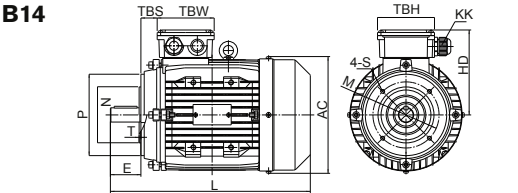
B3



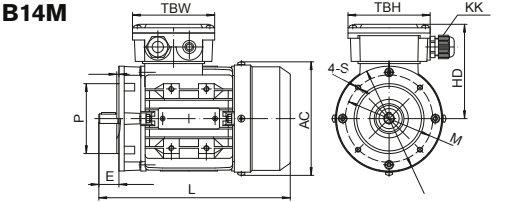
B5



B14



B14M



Mått Serie TA – Aluminium

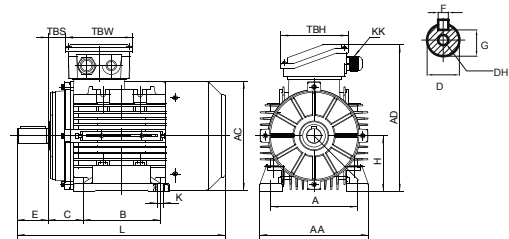
Typ	fot					axel					övrigt							KK	
T3A	A	B	C	H	K	D	E	F	G	DH	AA	AD	HD	AC	L	TBS	TBW	TBH	mm
56	90	71	36	56	6x9	9	20	3	7,2	M4	112	151	95	110	195	16,5	83	83	1xM20
63	100	80	40	63	7x10	11	23	4	8,5	M4	124	170	107	122	215	10	98	98	1xM20
71	112	90	45	71	7x10	14	30	5	11	M5	140	186	115	138	245	16	98	98	1xM20
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

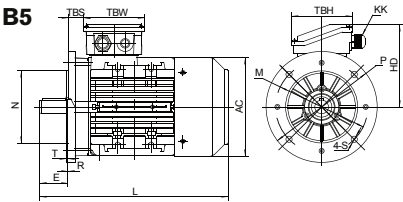
Typ T3A	B14-fläns				
	M	N	P	S	T
56	65	50	80	M5	2,5
63	75	60	90	M5	2,5
71	85	70	105	M6	2,5
80	100	80	120	M6	3,0
90	115	95	140	M8	3,0
100	130	110	160	M8	3,5
112	130	110	160	M8	3,5
132	165	130	200	M10	3,5
160M/L	215	180	250	M10	3,5

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

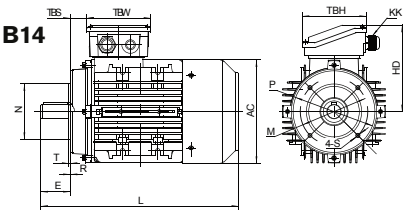
B3



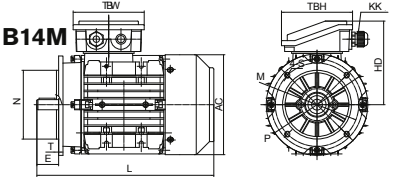
B5



B14



B14M



Mått Serie T3C – Gjutjärn

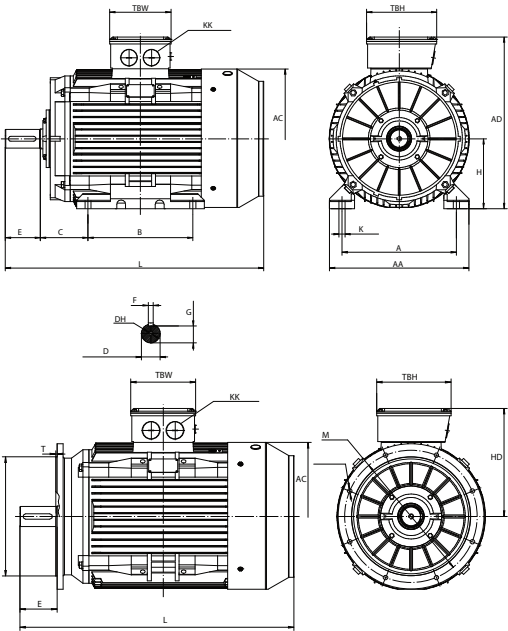
Typ T3C	fot					axel								övrigt							
	A	B	B1	C	H	K	D	E	F	G	DH	AA	AB	BB	L	HA	AC	HD	KK* mm		
160M	254	210		108	160	15	42	110	12	37	M16	316			605		313	404	2xM32		
160L	254	254		108	160	15	42	110	12	37	M16	316			650		313	404	2xM32		
180M	279	241		121	180	15	48	110	14	42,5	M16	354			687		360	445	2xM32		
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




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	170	220	360	380	580	740	890	1560
Fläns B14	90	110	140	190	250	330	400	530	1100
Fläns B14 medium		130	180	230	250	380	470	740	
Lagersköld	80	90	120	150	180	240	380	470	760
Fläkt, plast	50	50	50	60	60	70	80	100	140
Fläktkåpa	70	80	90	120	120	140	170	230	280
Kopplingsdosa exkl. lock	190	200	200	260	260	260	300	300	490
Lock kopplingsdosa	100	110	110	130	130	130	150	150	240
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	2010	2340	2980	4030	5520	6160	9750	12170
Lagersköld	600	810	890	970	1130	1330	1690	2420
Fläkt, plast	140	200	360	360	400	480	600	810
Fläktkåpa	480	810	970	1050	1130	1290	1610	2010
Kopplingsdosa exkl. lock	730	1010	1410	1410	1810	1810	2620	3950
Lock kopplingsdosa	290	400	560	560	730	730	1050	1580
Kopplingsplint	200	200	360	360	440	440	520	730
Fot, st	280	320	400	480	730	890	1170	1730

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	
T3CR180-2	6211	6211	55x75x8	55x75x8	
T3CR180-4,6,8	6311	6311	55x75x8	55x75x8	
T3CR200-2	6312	6312	60x80x8	60x80x8	
T3CR200-4,6,8	6312	6312	60x80x8	60x80x8	
T3CR225-2	6313	6313	65x90x10	65x90x10	
T3CR225-4,6,8	6313	6313	65x90x10	65x90x10	
T3CR250-2	6314	6314	70x95x10	70x95x10	
T3CR250-4,6,8	6314	6314	70x95x10	70x95x10	
T3CR280-2	6316	6316	80x100x10	80x100x10	
T3CR280-4,6,8	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.

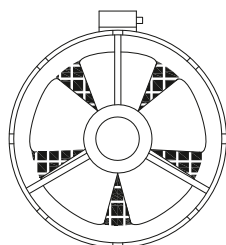
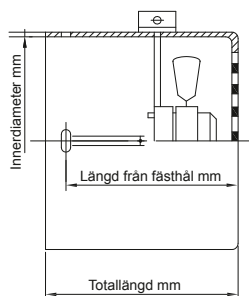
BUSCK

SEPARATA KYLFLÄKTAR FÖR BUSCK ELMOTORER

Busck separata kylfläktar finns tillgängliga i storlekar 63–355. De används till frekvensomriktar-drivna 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 m³ Pa	Ljud dB	Innerdiameter mm	Totallängd mm	Längd från fästhål mm	Pris Kr
G-63B	24	2800	0,065	45	40	62	121	165	1970
G-71B	25	2800	0,065	52	50	62	137	180	2080
G-80B	32	2800	0,09	58	60	62	154	183	2250
G-80BTA	32	2800	0,09	58	62	62	157	195	2250
G-90B	32	2900	0,09	91	80	65	173	192	2370
G-90BTA	32	2900	0,09	91	65	65	175	205	2370
G-100B	72	2750	0,185	142	80	67	196	198	2930
G-100BTA	72	2750	0,185	142	67	67	197	220	2930
G-112B	85	2600	0,175	229	80	67	219	203	3160
G-112BTA	85	2600	0,175	229	67	67	218	240	3160
G-132B	50	1450	0,195	337	35	69	256	229	3830
G-132BTA	50	1450	0,195	337	69	69	257	245	3830
G-160B	60	1400	0,2	609	40	72	311	271	4060
G-160BTA	60	1400	0,2	609	72	72	311	305	4060
G-180B	80	1350	0,22	686	55	72	357	340	4710
G-200B	110	1250	0,23	1679	65	72	396	355	6030
G-225B	80	1450	0,29	1786	70	74	456	375	7120
G-250B	130	1400	0,45	1813	80	75	504	397	8550
G-280B	200	1350	0,5	2415	85	78	556	425	8660
G-315B	555	1350	1,02	2820	110	81	678	535	9320
G-355B	420	900	0,96	3500	80	85			9870

* 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 IEC 60034-30. Motorerna är gjorda för tuffa driftförhållanden och uppfyller internationella standarderna IEC 60034, 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 $\pm 10\%$, 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 63–160 har täta lager vilket gör att de kan betraktas som livstidssmorda. Motorer i storlek 180–355 är försedda med smörjnipplar för eftersmörjning. Motorerna är förberedda för SPM-nipplar. 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-ringstättningar runt axel. Övriga byggformer har radialtättningar. 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 utlösningssrelä. 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 400V 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	1 440	1 480	1 510	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	1 510	1 560	1 590	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	1 910	1 970	2 010	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	1 970	2 030	2 070	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	2 340	2 410	2 460	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	2 660	2 740	2 800	2,27	0,82	85,2/85,2/83,3	3,761	10	4	67	0,002	12
T4A90S-2	1,5	2910	3 390	3 490	3 560	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	3 950	4 070	4 150	4,35	0,83	88,0/88,2/86,9	7,548	10,5	4	72	0,003	18,5
T4A100L-2	3	2910	5 850	6 020	6 140	5,4	0,9	89,1/89,4/88,4	10,258	11	3,7	76	0,006	28
T4A112M-2	4	2920	7 210	7 430	7 580	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	10 590	10 910	11 120	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	12 390	12 770	13 010	13,3	0,91	91,7/91,7/90,7	25,383	10	3,8	80	0,023	59
T4A160MA-2	11	2950	18 930	19 500	19 880	18,8	0,91	92,6/93,2/92,1	37,102	10	3,5	86	0,069	95
T4A160MB-2	15	2960	22 490	23 160	23 610	25,2	0,92	93,3/93,8/92,8	50,422	10	3,6	86	0,090	116
T4A160L-2	18,5	2960	25 460	26 220	26 730	30,6	0,93	93,7/94,2/93,1	62,188	10,3	3,8	86	0,107	136
T4CR160MA-2	11	2950	19 530	20 120	20 510	19,3	0,89	92,6	36	9,5	2	81		
T4CR160MB-2	15	2950	21 990	22 650	23 090	26,1	0,89	93,3	49	9,5	2	81		
T4CR160L-2	18,5	2955	21 550	22 200	22 630	32,0	0,89	93,7	60	9,5	2	81		
T4CR180M-2	22	2955	28 490	29 340	29 910	38,0	0,89	94	71	9,5	2	83		
T4CR200LA-2	30	2955	36 690	37 790	38 530	51,5	0,89	94,5	97	9	2	84		
T4CR200LB-2	37	2955	40 140	41 350	42 150	63,3	0,89	94,8	120	9	2	84		
T4CR225M-2	45	2955	50 680	52 200	53 220	76,8	0,89	95	145	9	2	86		
T4CR250M-2	55	2960	67 750	69 780	71 130	93,6	0,89	95,3	177	9	2	89		
T4CR280S-2	75	2970	80 090	82 490	84 090	127	0,89	95,6	241	8,5	1,8	91		
T4CR280M-2	90	2970	91 500	94 250	96 080	152	0,89	96	289	8,5	1,8	92		
T4C315S-2	110	2970	141 880	146 140	148 970	186	0,89	95,8	354	8,5	1,8	91		
T4C315M-2	132	2970	155 320	159 980	163 090	223	0,89	96,2	424	8,5	1,8	92		
T4C315LA-2	160	2975	180 070	185 470	189 070	269	0,89	96,3	514	8,5	1,8	92		
T4C315LB-2	200	2975	187 030	192 640	196 380	336	0,89	96,5	642	8,5	1,8	92		
T4C355M-2	250	2975	282 650	291 130	296 780	420	0,89	96,5	803	8,5	1,6	97		
T4C355L-2	315	2970	289 060	297 730	303 510	529	0,89	96,5	1013	8,5	1,6	97		

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	1440	1480	1510	0,38	0,66	69,8/68,2/66,5	0,85	4	2,3	52	0,000	4
T4A63B-4	0,18	1400	1520	1560	1590	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	1770	1820	1860	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	2090	2150	2190	1	0,66	81,1/80,5/77,2	2,57	6,2	3,4	55	0,001	8
T4A80A-4	0,55	1440	2900	2980	3040	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	3240	3330	3400	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	4510	4650	4740	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	5200	5350	5460	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	6570	6770	6900	4,67	0,76	89,5/89,6/88,2	14,99	9,5	3,5	64	0,010	26
T4A100LB-4	3	1460	7490	7720	7870	6,41	0,75	90,4/89,7/88,1	20,45	9,5	3,8	64	0,013	33
T4A112M-4	4	1460	9370	9650	9840	8,08	0,8	91,1/91/90	27,26	9,8	4	65	0,019	41
T4A132SA-4	5,5	1470	12880	13260	13520	10,9	0,8	91,9/92,2/91,5	37,23	10	3,4	71	0,044	56
T4A132SB-4	7,5	1470	15080	15530	15840	13,9	0,81	92,6/92,8/92,2	50,77	10,2	4,4	71	0,055	74
T4A160M-4	11	1475	22090	22750	23200	20,7	0,82	93,3/93,5/92,8	74,20	9,1	2,8	75	0,128	100
T4A160L-4	15	1475	26480	27270	27800	27,9	0,83	93,9/94,1/93,7	101,19	9,2	3,2	75	0,165	126
T4CR160M-4	11	1455	20790	21410	21 820	20,5	0,83	93,3	72	9,5	2	73		
T4CR160L-4	15	1455	24700	25440	25 930	27,4	0,84	93,9	98	9,5	2	73		
T4CR180M-4	18,5	1460	34570	35600	36 290	33,3	0,85	94,2	121	9,5	2	76		
T4CR180L-4	22	1460	36220	37300	38 030	39,5	0,85	94,5	144	9,5	2	76		
T4CR200L-4	30	1460	47030	48440	49 390	53,7	0,85	94,9	196	9	2	76		
T4CR225S-4	37	1470	51140	52680	53 700	66,0	0,85	95,2	240	9	2	78		
T4CR225M-4	45	1480	55650	57320	58 440	80,1	0,85	95,4	290	9	2	78		
T4CR250M-4	55	1480	73390	75590	77 060	96,5	0,86	95,7	355	9	2	79		
T4CR280S-4	75	1480	92990	95780	97 640	130	0,87	96	484	8,5	2	80		
T4CR280M-4	90	1480	98640	101600	103 580	154	0,88	96,1	581	8,5	2	80		
T4C315S-4	110	1485	158910	163680	166 860	185	0,89	96,3	707	8,5	1,8	88		
T4C315M-4	132	1485	170960	176080	179 500	222	0,89	96,4	849	8,5	1,8	88		
T4C315LA-4	160	1485	188770	194430	198 210	266	0,90	96,6	1029	8,5	1,8	88		
T4C315LB-4	200	1485	199390	205370	209 350	332	0,90	96,7	1286	8,5	1,8	88		
T4C355M-4	250	1485	320070	329680	336 080	415	0,90	96,7	1608	8,5	1,8	92		
T4C355L-4	315	1485	364400	375340	382 620	522	0,90	96,7	2026	8,5	1,8	92		

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	1590	1640	1670	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	1780	1835	1870	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	2665	2745	2800	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	3120	3215	3280	1,61	0,61	80,9/80/76,3	5,761	5,3	3,2	56	0,004	14
T4A90S-6	0,75	960	3535	3645	3715	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	4190	4320	4400	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	5595	5765	5875	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	7055	7270	7410	4,98	0,69	87,4/87,2/85,4	22,567	7,5	3	64	0,023	35
T4A132S-6	3	975	9530	9820	10010	6,88	0,71	88,6/88,7/87,4	30,615	7,1	2,5	64	0,044	47
T4A132MA-6	4	975	10920	11250	11470	8,72	0,74	89,5/89,8/88,8	40,821	8	2,8	68	0,054	55
T4A132MB-6	5,5	975	12895	13285	13540	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	16280	16770	17095	15,4	0,77	91,3/91,5/90,3	76,148	8,5	3,3	68	0,128	92
T4A160L-6	11	980	20380	20995	21400	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		8	2	73		
T4CR160L-6	11	975				22,3	0,77	92,3		8,5	2	73		
T4CR180M-6	15	975				29,1	0,8	92,9		8,5	2	73		
T4CR200LA-6	18,5	975				35,7	0,8	93,4		8,5	2	73		
T4CR200LB-6	22	975				41,8	0,81	93,7		8,5	2	73		
T4CR225M-6	30	980				56,1	0,82	94,2		8,3	2	74		
T4CR250M-6	37	980				68,1	0,83	94,5		8,3	2	76		
T4CR280S-6	45	985				82,5	0,83	94,8		8,5	2	78		
T4CR280M-6	55	985				99	0,84	95,1		8,5	2	78		
T4C315S-6	75	985				135	0,84	95,4		8	1,6	83		
T4C315M-6	90	985				160	0,85	95,6		8	1,6	83		
T4C315LA-6	110	985				195	0,85	95,8		8	1,6	83		
T4C315LB-6	132	985				231	0,86	96		8	1,6	83		
T4C355MA-6	160	985				279	0,86	96,2		8	1,6	85		
T4C355MB-6	200	985				349	0,86	96,3		8	1,6	85		
T4C355L-6	250	985				435	0,86	96,5		8	1,6	85		

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	1 860	1 910	1 950	2,2	0,78	72	5,9	6	2,2	0,00150	10
MS80C-4	1,25	1390	2 130	2 200	2 240	3,0	0,78	76	8,5	6	2,2	0,00220	12
MS90S-4	1,25	1400	2 390	2 460	2 510	3,0	0,79	76,2	8,5	6	2,2	0,00221	12
MS90L-4	1,7	1400	2 720	2 810	2 860	4,0	0,80	78,5	12	6	2,2	0,00284	15
MS100LA-4	2,5	1420	3 330	3 430	3 500	5,5	0,81	81,0	17	7	2,2	0,00580	21
MS100LB-4	3,5	1420	3 900	4 020	4 100	7,6	0,81	82,6	24	7	2,2	0,00730	25
MS100LC-4	4,6	1430	4 400	4 530	4 620	9,6	0,82	84,2	31	7	2,2	0,00960	29
MS112M-4	4,6	1430	4 770	4 910	5 010	9,5	0,83	84,2	31	7	2,2	0,01070	31
MS112L-4	6,3	1440	5 460	5 620	5 730	12,8	0,83	85,7	41,8	7	2,2	0,01470	35
MS132S-4	6,3	1450	6 650	6 850	6 990	12,6	0,84	85,7	42	7	2,2	0,02300	40
MS132MA-4	8,6	1450	7 570	7 800	7 950	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
MSD	kW	rpm	B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns	400 V A	φ	%			B3 kg
80-2/4B	1,1/0,28	2870/1430	3 080	3 300	3 360	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	4 370	4 670	4 760	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	4 870	5 210	5 300	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	5 900	6 320	6 430	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	8 750	9 370	9 540	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	11 050	11 820	12 050	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	12 810	13 710	13 960	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	19 080	20 410	20 800	28/8,5	0,91/0,76	86/86	8,0/6,4	2,5/2,3	100
160L-2/4	18,5/4,4	2940/1470	21 280	22 770	23 190	34/10,5	0,91/0,74	88/87	9,5/7,0	3,0/2,7	115

4/6 poler 1500/1000rpm Skilda lindningar											
Typ	Effekt	Varvtal	Pris Kr			Ström	Cos	Verkningsgrad	Ist/I	Mst/M	Vikt
MSD	kW	rpm	B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns	400 V A	φ	%			B3 kg
80A-4/6	0,37/0,12	1420/960	3 040	3 260	3 320	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	3 350	3 580	3 650	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	3 670	3 930	4 000	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	4 340	4 640	4 730	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	4 980	5 330	5 430	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	5 220	5 590	5 690	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	6 070	6 490	6 610	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	7 790	8 330	8 490	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	10 520	11 260	11 470	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	12 570	13 450	13 700	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	14 450	15 460	15 750	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
MSD	kW	rpm	B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns	400 V A	φ	%			B3 kg
80A-4/8	0,55/0,09	141/710	2 900	3 100	3 160	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	3 190	3 410	3 470	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	3 740	4 000	4 080	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	4 220	4 520	4 600	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	5 330	5 710	5 820	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	6 070	6 490	6 610	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	7 680	8 220	8 380	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	10 570	11 310	11 520	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	12 150	13 000	13 250	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	22 420	23 990	24 440	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	25 220	26 980	27 480	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	29 000	31 030	31 610	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	Varvtal	Pris Kr			Ström	Cos	Verkningsgrad	M	Ist/I	Mst/M	Ljud	J	Vikt
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns									
	kW	rpm				460 V 60 Hz A	φ	100 %	Nm			db (A)	kgm ²	B3 kg
T561-2	0,09	3240	870	900	910	0,35	0,65	57	0,27	6	2,2	58	0,0001	2,8
T562-2	0,12	3290	970	1000	1020	0,40	0,69	62	0,35	6	2,2	58	0,00012	3,2
T631-2	0,18	3290	1020	1050	1070	0,55	0,75	63	0,52	6	2,2	61	0,00014	4
T632-2	0,25	3290	1080	1110	1130	0,71	0,78	65	0,73	6	2,2	61	0,00016	4,4
T711-2	0,37	3280	1380	1420	1450	0,97	0,79	70	1,1	6	2,2	64	0,00034	5,6
T712-2	0,55	3310	1420	1460	1490	1,42	0,79	71	1,6	6	2,2	64	0,00042	6,1
T801-2	0,75	3490	2170	2240	2280	1,6	0,78	77	2,1	7,3	3,1	67	0,00090	8
T802-2	1,1	3510	2460	2530	2580	2,1	0,80	84	3,0	9,7	4,1	67	0,00128	10
T90S-2	1,5	3500	3160	3250	3320	2,6	0,85	85	4,1	9,1	3,3	72	0,00197	14
T90L-2	2,2	3490	3610	3710	3800	3,7	0,87	86,5	6,0	8,4	3,3	72	0,00242	16
T100L1-2	3	3520	5090	5240	5350	4,8	0,89	87,1	8,1	11,9	4,7	76	0,00520	24
T112M-2	4	3520	6290	6470	6600	6,3	0,90	88,5	10,9	10,9	4	77	0,00689	30
T132S1-2	5,5	3520	9550	9830	10030	8,5	0,91	89,5	14,9	9,6	3,6	80	0,01521	44
T132S2-2	7,5	3520	10780	11100	11300	11,3	0,92	90,2	20,3	8,7	3,5	80	0,01900	52
T160M1-2	11	3550	16780	17280	17620	16,9	0,90	91	29,6	8,8	3,3	80	0,05390	86
T160M2-2	15	3550	19010	19580	19960	22,7	0,91	91	40,4	9,6	3,3	80	0,06533	104
T160L-2	18,5	3550	21250	21880	22310	27,8	0,91	91,7	49,8	10,2	3,4	83	0,07702	121

4 poler 1800rpm IP55
460 V, 60 Hz

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

Typ	Effekt	Varvtal	Pris Kr			Ström	Cos	Verkningsgrad	M	Ist/I	Mst/M	Ljud	J	Vikt
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns									
	kW	rpm				460 V 60 Hz A	φ	100 %	Nm			db (A)	kgm ²	B3 kg
T561-4	0,06	1610	840	860	880	0,29	0,59	49	0,36	6	2,3	50	0,00017	3
T562-4	0,09	1610	890	910	930	0,36	0,61	50	0,53	6	2,3	50	0,0002	3,3
T631-4	0,12	1620	950	980	1000	0,45	0,64	57	0,71	6	2,2	52	0,00028	3,9
T632-4	0,18	1640	1010	1030	1050	0,63	0,65	59	1,0	6	2,2	52	0,00032	4,3
T711-4	0,25	1680	1180	1220	1240	0,68	0,72	60	1,4	6	2,2	55	0,00051	5,4
T712-4	0,37	1690	1400	1440	1470	0,94	0,74	65	2,1	6	2,2	55	0,00081	6,2
T801-4	0,55	1710	1650	1700	1730	1,05	0,75	67	3,1	6	2,2	58	0,00128	9
T802-4	0,75	1740	2380	2460	2510	1,5	0,72	85,5	4,1	6,7	2,7	58	0,00228	11
T90S-4	1,1	1740	3270	3370	3430	2,2	0,73	86,5	6,0	7,7	3,6	61	0,00384	15
T90L-4	1,5	1740	3730	3830	3910	2,8	0,77	86,5	8,2	7,8	3,0	61	0,00469	18
T100L1-4	2,2	1760	4550	4690	4780	3,9	0,80	89,5	11,9	9,5	3,0	64	0,00974	23
T100L2-4	3	1750	5340	5490	5600	5,3	0,79	89,5	16,4	9,3	3,4	64	0,01106	28
T112M-4	4	1750	6520	6720	6850	6,6	0,85	89,5	21,8	8,9	2,8	65	0,01529	32
T132S-4	5,5	1770	9090	9360	9550	9,0	0,84	91,7	29,7	10,1	2,6	71	0,03834	48
T132M1-4	7,5	1760	10320	10630	10830	11,9	0,86	91,7	40,7	10,3	3,1	71	0,04618	53
T160M-4	11	1770	16160	16640	16960	18,0	0,83	92,4	59,4	9,0	3,1	75	0,10537	89
T160L-4	15	1770	18170	18720	19080	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 och motorer över 0,75 kW är baserade på typ T3A, se 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 RAL 9005.

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	Varvtal	Pris Kr	Ström	Cos	Verkningsgrad	M	Ist/I	Mst/M	Ljud	J	Vikt
	kW	rpm	B3 fot	400 V A	ϕ	%	Nm			db(A)	kgm ²	B3 kg
T3W100LB-4	3	1435	6720	6,3	0,78	87,7/88,0/85,9	20,0	8,2	2,5	64	0,012	38
T3W112M-4	4	1440	8800	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	11580	10,7	0,83	89,6/90,9/88,9	36,5	9	2,5	71	0,034	66
T3W132M-4	7,5	1440	13380	14,1	0,85	90,4/91,3/91,2	49,7	9	2,5	71	0,044	77
T3W160M-4	11	1450	19380	20,7	0,84	91,4/92,2/91,7	72,5	10,0	2,5	75	0,104	123
T3W160L-4	15	1450	22800	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	28660	33,5	0,86	92,6/93,6/93	121	9,0	2,5	76	0,155	164
T3W180L-4	22	1460	30590	39,3	0,87	93/93,7/92,9	144	10,0	2,5	76	0,194	190
T3W200L-4	30	1470	39880	57,1	0,81	93,6/93,7/93,2	195	9,0	2,5	79	0,294	244
T3W225S-4	37	1470	48640	65,4	0,87	93,9/95,2/94,3	240	9,2	2,5	81	0,578	314
T3W225M-4	45	1470	54410	79,3	0,87	94,2/95,2/94,5	292	9,0	2,5	81	0,653	342
T3W250M-4	55	1470	63490	95,4	0,88	94,6/95,2/94,5	357	8,5	2,5	83	0,765	414
T3W280S-4	75	1480	85790	131	0,87	95/95,1/94,8	484	10,0	2,8	86	1,996	653
T3W280M-4	90	1480	95360	161	0,85	95,2/95,1/95	581	10,0	2,8	86	2,183	671

6 poler 1000rpm IP55
400V, 50Hz

Typ	Effekt	Varvtal	Pris Kr	Ström	Cos	Verkningsgrad	M	Ist/I	Mst/M	Ljud	J	Vikt
	kW	rpm	B3 fot	400 V A	ϕ	%	Nm			db(A)	kgm ²	B3 kg
T3W112M-6	2,2	940	7490	5,38	0,70	84,3/85,0/83,2	22,4	6,2	2	65	0,016	39
T3W132S-6	3	940	10560	6,84	0,74	85,6/86,1/84,5	30,5	6	2	69	0,032	57
T3W132MA-6	4	950	11730	8,99	0,74	86,8/87,6/85,2	40,2	7	2	69	0,043	73
T3W132MB-6	5,5	950	13380	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	19330	16,20	0,75	89,1/90,3/88	74,6	7,5	2,3	73	0,087	109
T3W160L-6	11	960	21630	23,14	0,76	90,3/91,2/88,5	109	8,5	2,5	73	0,135	130
T3W180L-6	15	960	28310	30,05	0,79	91,2/92/90,3	149	8	2,5	73	0,280	179
T3W200LA-6	18,5	970	34790	36,40	0,80	91,7/92,3/90,6	182	9,5	2,5	76	0,383	224
T3W200LB-6	22	970	38320	42,52	0,81	92,2/93/91,3	217	10,0	2,5	76	0,449	242
T3W225M-6	30	975	50530	52,97	0,88	92,9/93,8/90,9	294	7,0	1,8	76	0,671	329
T3W250M-6	37	975	63210	67,34	0,85	93,3/94/91,8	362	7,0	1,8	78	0,992	387
T3W280S-6	45	980	71850	83,52	0,83	93,7/94,6/92,7	439	10,0	2,5	80	2,203	534
T3W280M-6	55	980	81690	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 halv vågsl riktare.

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 halv vågsl riktare. Till och med 3 kW har bromsspolen en spänning på 103 V och rikrtaren en snabb typ som matas 230 V. Från och med 4 kW är bromsspolen på 180 V och rikrtaren matas 400 V. Bromsmomentet är fast och går inte att justera.

MÅTT

Måttskisser följer efter prislstorna.





2 poler 3000 rpm

Typ	Effekt	Varvtal	Pris Kr			Ström	Cos	Verkningsgrad	Bromsmoment	Ist/I	Mst/M	Vikt
MSBCCL	kW	rpm	B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/ fläns	400 V A	φ	%	Nm			B3 kg
63A	0,18	2710	3 300	3 400	3 470	0,55	0,75	63	4	6,0	2,2	5,0
63B	0,25	2710	3 360	3 460	3 530	0,71	0,78	65	4	6,0	2,2	5,5
71A	0,37	2730	3 840	3 960	4 040	0,97	0,79	70	4	6,0	2,2	6,6
71B	0,55	2760	3 920	4 040	4 120	1,42	0,79	71	4	6,0	2,2	7,1
80A	0,75	2770	4 750	4 890	4 980	1,8	0,84	73	6	6,0	2,2	11
80B	1,1	2770	4 910	5 060	5 160	2,51	0,83	76,2	8	6,0	2,2	12
90S	1,5	2840	6 140	6 320	6 440	3,28	0,84	78,5	11	6,0	2,2	15
90L	2,2	2840	6 530	6 720	6 850	4,61	0,85	81	14	6,0	2,2	18
100L	3	2840	8 440	8 690	8 860	6,03	0,87	82,6	23	7,0	2,2	27
112M	4	2880	10 850	11 180	11 390	7,88	0,87	84,2	60	7,5	2,2	33
132SA	5,5	2880	14 690	15 130	15 430	10,5	0,88	85,7	80	7,0	2	42
132SB	7,5	2920	15 500	15 960	16 270	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
MSBCCL	kW	rpm	B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/ fläns	400 V A	φ	%	Nm			B3 kg
63A	0,12	1350	3 300	3 400	3 470	0,47	0,64	57	4	6	2,2	4,9
63B	0,18	1350	3 360	3 470	3 530	0,68	0,65	59	4	6	2,2	5,3
71A	0,25	1350	3 780	3 900	3 970	0,84	0,72	60	4	6	2,2	6,4
71B	0,37	1370	3 910	4 030	4 110	1,11	0,74	65	6	6	2,2	7,2
80A	0,55	1370	4 750	4 900	4 990	1,58	0,75	67	8	6	2,2	10,8
80B	0,75	1380	4 960	5 110	5 210	1,9	0,78	72	12	6	2,2	11,8
90S	1,1	1400	6 200	6 380	6 510	2,64	0,79	76,2	16	6	2,2	14,8
90L	1,5	1400	6 590	6 790	6 920	3,45	0,8	78,5	23	6	2,2	17,3
100LA	2,2	1420	8 270	8 510	8 680	4,8	0,81	81	32	7	2,2	25
100LB	3	1420	8 840	9 100	9 280	6,5	0,81	82,6	46	7	2,2	29
112M	4	1430	11 000	11 330	11 550	8,3	0,83	84,2	60	7	2,2	37
132S	5,5	1450	14 970	15 420	15 720	11,0	0,84	85,7	80	7	2,2	49
132M	7,5	1450	16 150	16 640	16 960	14,6	0,82	87	100	7	2,2	58
160M	11	1460	23 150	23 840	24 310	20,6	0,87	88,4	150	7	2,2	95
160L	15	1460	26 650	27 450	27 980	28,0	0,87	88,4	185	8	2,2	115


6 poler 1000 rpm

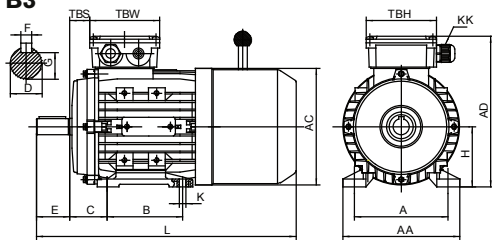
Typ	Effekt	Varvtal	Pris Kr			Ström	Cos	Verkningsgrad	Bromsmoment	Ist/I	Mst/M	Vikt
MSBCCL	kW	rpm	B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns	400 V A	ϕ	%	Nm			B3 kg
63A	0,09	840	3 430	3 530	3 600	0,51	0,61	42	4	3,5	2	5,2
63B	0,12	850	3 490	3 600	3 670	0,62	0,62	45	4	3,5	2	5,8
71A	0,18	880	3 820	3 940	4 010	0,70	0,66	56	4	4	1,6	7,0
71B	0,25	900	3 930	4 040	4 120	0,87	0,70	59	6	4	2,1	7,5
80A	0,37	900	4 850	4 990	5 090	1,23	0,70	62	8	4,0	1,9	10
80B	0,55	900	4 990	5 140	5 240	1,65	0,72	67	12	4	2	12
90S	0,75	920	6 190	6 380	6 500	2,18	0,72	69	16	5,5	2,2	14
90L	1,1	925	6 610	6 810	6 940	3,0	0,73	72	16	5,5	2,2	18
100L	1,5	945	8 750	9 010	9 190	3,85	0,76	74	32	6	2,2	23
112M	2,2	955	11 330	11 670	11 900	5,36	0,76	78	60	6	2,2	31
132S	3	960	15 190	15 650	15 950	7,21	0,76	79	80	6,5	2	45
132M	4	960	15 840	16 320	16 630	9,44	0,76	80,5	80	6,5	2	54

8 poler 750 rpm

Typ	Effekt	Varvtal	Pris Kr			Ström	Cos	Verkningsgrad	Bromsmoment	Ist/I	Mst/M	Vikt
MSBCCL	kW	rpm	B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns	400 V A	ϕ	%	Nm			B3 kg
71B	0,12	690	3 810	3 930	4 000	0,58	0,59	51	4	3	1,6	7,9
80A	0,18	680	5 040	5 190	5 290	0,84	0,61	51	8	2,7	1,5	12
80B	0,25	680	5 420	5 580	5 690	1,06	0,61	56	8	2,8	1,6	13
90S	0,37	680	6 630	6 830	6 960	1,35	0,63	63	16	2,7	1,6	18
90L	0,55	680	6 860	7 070	7 200	1,85	0,65	66	16	2,8	1,6	20
100LA	0,75	710	8 500	8 760	8 930	2,45	0,67	66	32	3	1,7	22
100LB	1,1	710	8 860	9 130	9 300	3,2	0,69	72	32	3,5	1,7	24
112M	1,5	710	11 330	11 670	11 900	4,3	0,68	74	60	3,5	1,8	32

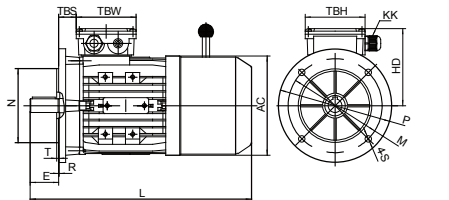
Storlek	Fot			Axel							Övrigt							
	H	A	B	C	D	E	F	G	K	AA	AD	HD	AC	L	TBS	TBW	TBH	
56	56	90	71	36	9	20	3	7,2	5,8x8,8	110	152	96	110	233	14	88	88	
63	63	100	80	40	11	23	4	8,5	7x10	124	169	106	121	265	14	94	94	
71	71	112	90	45	14	30	5	11	7x10	140	184	113	139	287	20	94	94	
80	80	125	100	50	19	40	6	15,5	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



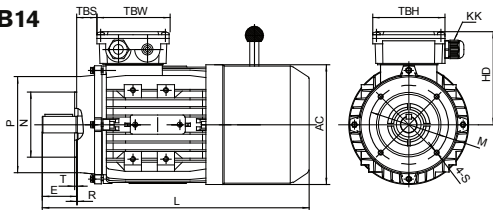
Storlek	KK	B5					
		N	M	P	S	T	R
56	1-M16x1,5	80	100	120	7	3	0
63	1-M16x1,5	95	115	140	10	3	0
71	1-M20x1,5	110	130	160	10	3,5	0
80	1-M20x1,5	130	165	200	12	3,5	0
90	1-M20x1,5	130	165	200	12	3,5	0
100	2-M20x1,5	180	215	250	15	4	0
112	2-M25x1,5	180	215	250	15	4	0
132	2-M25x1,5	230	265	300	15	4	0
160	2-M32x1,5	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 skall 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	Varvtal	Pris Kr			Ström	Cos	Verkningsgrad	M	Ist/I	Mst/M	Kondensator	Vikt
	kW	rpm	B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns	230 VA	φ	%	Nm			450 V μF	B3 kg
3000 rpm													
MY56A-2	0,09	2760	1 120	1 150	1 180	0,80	0,92	54	0,31	3,8	0,65	4	2,9
MY56B-2	0,12	2770	1 240	1 280	1 310	0,9	0,92	60	0,41	4,1	0,65	6	3,2
MY63A-2	0,18	2760	1 360	1 400	1 430	1,4	0,95	62	0,62	3,8	0,60	8	4
MY63B-2	0,25	2800	1 460	1 500	1 530	1,7	0,95	66	0,85	4,0	0,60	10	5
MY71A-2	0,37	2800	1 700	1 760	1 790	2,6	0,95	67	1,26	4,0	0,60	12	6
MY71B-2	0,55	2780	1 860	1 920	1 960	3,5	0,98	73	1,89	4,3	0,55	16	7
MY80A-2	0,75	2800	2 430	2 500	2 550	4,4	0,98	74	2,56	4,3	0,35	25	9
MY80B-2	1,1	2810	2 760	2 840	2 900	6,3	0,98	75	3,7	4,3	0,33	35	11
MY90S-2	1,5	2820	3 310	3 410	3 470	8,4	0,98	77	5,1	4,6	0,30	45	14
MY90L-2	2,2	2820	3 920	4 040	4 120	12,1	0,96	78	7,5	4,7	0,30	60	17
1500 rpm													
MY56A-4	0,06	1360	1 170	1 210	1 230	0,6	0,92	48	0,42	4,2	0,75	5	3,5
MY56B-4	0,09	1370	1 310	1 350	1 380	0,8	0,92	50	0,63	3,6	0,75	6	3,8
MY63A-4	0,12	1380	1 430	1 470	1 500	1,3	0,92	52	0,83	3,4	0,65	8	4
MY63B-4	0,18	1390	1 520	1 570	1 600	1,5	0,92	54	1,24	3,7	0,65	10	4,6
MY71A-4	0,25	1400	1 760	1 810	1 850	1,8	0,94	61	1,7	4,2	0,50	14	5,7
MY71B-4	0,37	1400	1 890	1 950	1 990	2,7	0,94	62	2,52	3,6	0,50	16	7
MY80A-4	0,55	1400	2 460	2 530	2 580	3,5	0,95	64	3,8	3,8	0,35	25	9
MY80B-4	0,75	1410	2 760	2 840	2 900	4,7	0,95	68	5,1	4,0	0,33	30	10
MY90S-4	1,1	1410	3 330	3 430	3 490	6,3	0,98	71	7,5	4,4	0,33	40	13
MY90L-4	1,5	1420	3 950	4 070	4 150	8,5	0,98	73	10	4,4	0,30	45	16
MY100LA-4	2,2	1420	4 590	4 730	4 820	12,9	0,98	77	15	4,7	0,30	70	23
1000 rpm													
MY71B-6	0,25	920	1 980	2 040	2 080	2,0	0,98	56	2,6	2,5	0,45	16	8
MY80B-6	0,55	955	2 910	3 000	3 060	3,9	0,97	70	5,5	3,5	0,35	25	12
MY90L-6	1,1	940	4 160	4 290	4 370	3,9	0,98	74	11,2	3,5	0,35	50	16



2 poler 3000 rpm IP55
4 poler 1500 rpm IP55
230 V, 50 Hz

Högt startmoment, min 200%

Typ	Effekt	Varvtal	Pris Kr			Ström	Cos	Verkningsgrad	M	Ist	Mst / M	Kondensator			Vikt
	kW	rpm	B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns	230 VA	φ	%	Nm			start 250 V μF	drift 450 V μF	B3 kg	
3000 rpm															
ML63A-2	0,18	2710	1 430	1 470	1 500	1,38	0,92	63	0,63	8	2,5	30	10	3,9	
ML63B-2	0,25	2710	1 530	1 570	1 600	1,89	0,92	64	0,88	10	2,5	40	12	4,4	
ML71A-2	0,37	2780	1 840	1 900	1 940	2,66	0,95	65	1,27	15	2,5	75	12	6,1	
ML71B-2	0,55	2790	2 030	2 090	2 130	3,78	0,95	68	1,88	20	2,5	100	16	7	
ML80A-2	0,75	2800	2 580	2 660	2 710	4,87	0,97	72	2,56	30	2,5	100	20	9	
ML80B-2	1,1	2810	2 850	2 930	2 990	7,0	0,97	73	3,74	40	2,5	150	30	10	
ML90S-2	1,5	2810	3 440	3 540	3 610	9,5	0,97	74	5,1	55	2,5	200	40	16	
ML90L-2	2,2	2810	4 040	4 160	4 240	13,57	0,97	75	7,48	75	2,2	250	50	17	
1500 rpm															
ML63A-4	0,12	1350	1 500	1 550	1 580	1,05	0,91	55	0,85	6	2,5	30	10	4,1	
ML63B-4	0,18	1350	1 600	1 640	1 680	1,55	0,91	56	1,27	8,5	2,5	40	12	4,5	
ML71A-4	0,25	1380	1 850	1 900	1 940	2,01	0,92	60	1,73	10	2,5	50	12	5,9	
ML71B-4	0,37	1380	2 040	2 100	2 140	2,84	0,92	63	2,56	15	2,5	75	16	6,9	
ML80A-4	0,55	1400	2 610	2 690	2 740	4,03	0,94	66	3,75	20	2,5	100	20	9,6	
ML80B-4	0,75	1410	2 880	2 960	3 020	5,25	0,94	69	5,08	30	2,5	100	25	11	
ML90S-4	1,1	1410	3 460	3 560	3 630	7,2	0,95	71	7,45	40	2,5	150	35	14	
ML90L-4	1,5	1400	3 970	4 090	4 170	9,6	0,95	73	10,2	55	2,5	200	40	17	
ML100LA-4	2,2	1430	5 420	5 590	5 700	13,9	0,97	74	14,69	75	2,5	250	50	23	

Startkondensatorn kopplas ur med hjälp av centrifugalbrytare.

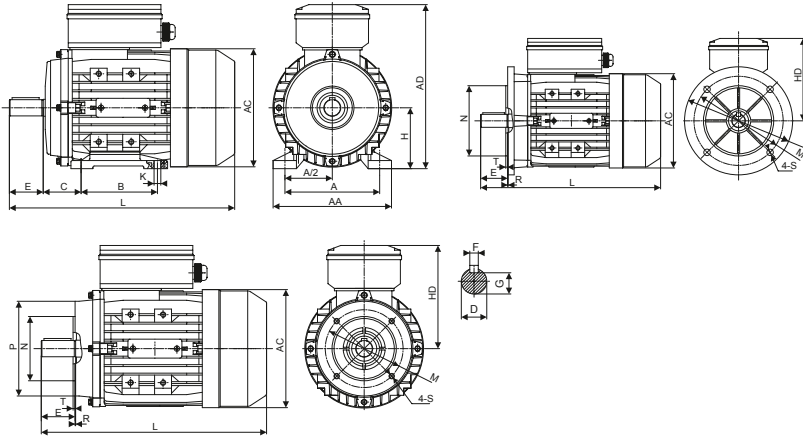
Driftkondensatorer

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	150
13RSD030	30	180
13RSD035	35	200
13RSD040	40	220
13RSD045	45	260
13RSD050	50	260
13RSD060	60	330
13RSD080	80	390

Startkondensatorer

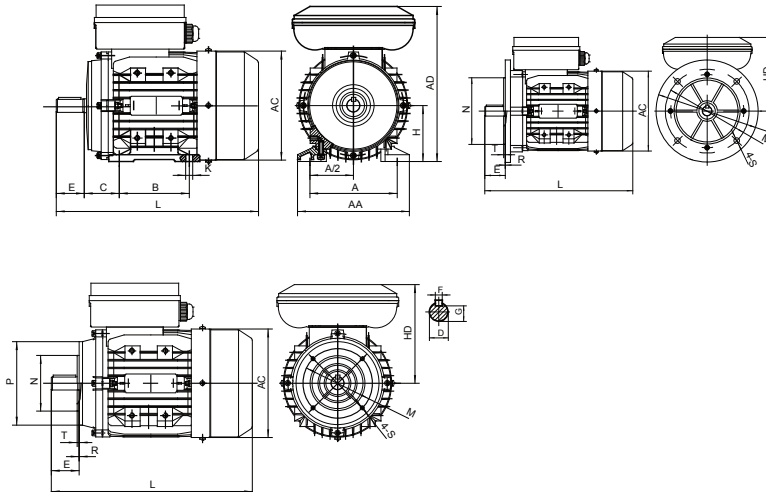
Anr	Start, μF	Pris Sek
23RSK030	30	110
23RSK040	40	110
23RSK050	50	110
23RSK075	75	110
23RSK100	100	120
23RSK150	150	200
23RSK200	200	240
23RSK250	250	280

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 styrspanning 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 ESM1 skyddar utrustningen mot fasfel, överbelastning och kortslutning. Med en motorskyddsbrytare kan man även starta och stoppa motorn manuellt.

ESM1 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 6,3 A.

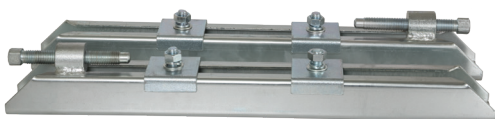


Inställningsområde	400 V säkring A	500 V säkring A	690 V säkring A	Typ	Pris Kr inklusive kapsling IP55	Pris Kr underspänningsutlösare
0,16-0,25	-			ESM 1-0,25	335	170
0,25-0,4	-			ESM 1-0,4	335	170
0,4-0,63	-			ESM 1-0,63	335	170
0,63-1,0	-			ESM 1-1	335	170
1,0-1,6	-			ESM 1-1,6	365	170
1,6-2,5	-	25	20	ESM 1-2,5	365	170
2,5-4,0	-	35	25	ESM 1-4	365	170
4,0-6,3	-	50	35	ESM 1-6,3	365	170
6,3-10,0	80	50	35	ESM 1-10	380	170
10-16	80	63	35	ESM 1-16	405	170
16-20	80	63	50	ESM 1-20	450	170

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

BUSCK

SPÄNNLINJALER



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

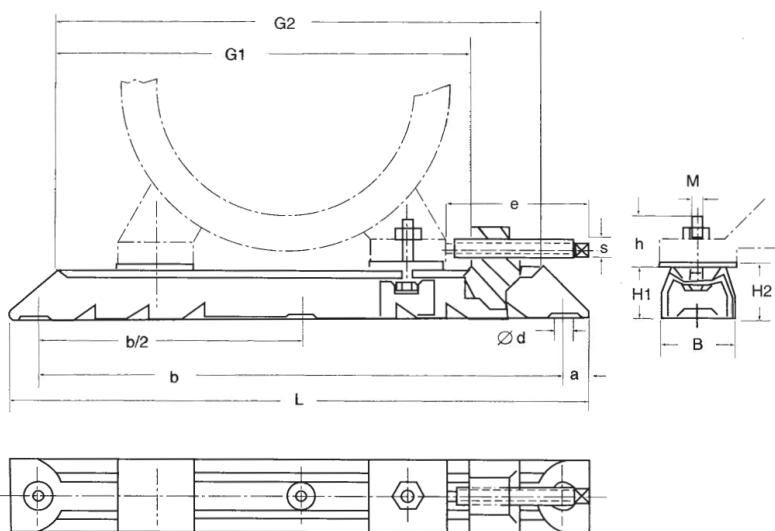
INDIREKT DRIFT

Spännlinjaler möjliggör korrekt inställning av remspänningen vid indirekt drivna applikationer.

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	490
100-132	495/10	495	405	425	20	455	-	12	50	40	43	4	8x97	M10x35	640
160-180	630/12	630	515	542	25	580	-	14	60	50	54	8,2	9x119	M12x45	1240
200-225	686/16	686	538	575	28	630	315	18	75	60	64	12,8	12x154	M16x62	1970
250-280	864/20	864	700	810	32	800	400	24	90	75	-	16,6	16x300	M20x68	3080
315	1072/24	1072	865	995	36	1000	500	30	112	100	-	33,5	19x360	M24x88	5200
315-355	1330/24	1330	1065	1215	40	1250	625	30	130	125	-	56,6	21x430	M24x95	7400

BUSCK

MOTORSLÄDAR

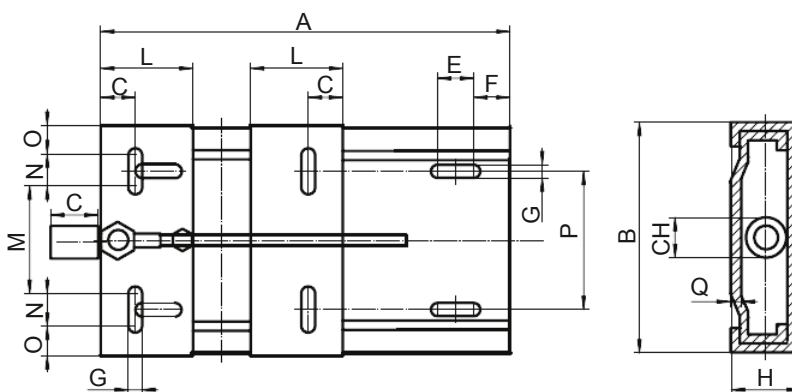
En motorsläde är försedd med en ställskruv med vilken motorn förflyttas. När motor och motorsläde monteras för första gången, riktar man upp dem. Det är viktigt att motor och motorsläde placeras i rät linje, annars kan lagerproblem uppstå.

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								360
270	63-100	130	118	105	90	70						400
307	71-112		155	142	127	107	77					440
340	90-132				146	126	96	70				840
430	90-160M				236	216	186	160	122			890
490	160-200								156	131	105	1 160



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