

# Elmotorer



## MEZ Elmotorer

Finns i alla storlekar och utförande mellan 0.12 – 500 kW.  
Alla slags 3-fas Elmotorer i utförande 2-4-6-8 poliga för både fot- och flänsmontage.

MEZ Elmotorer är tillverkade i Tjeckien, i några av världens största motorfabriker. Siemens äger fabrikerna och det garanterar produktkvalité och trygghet.

Andra fabrikat kan också levereras, då vi har ett stort kontaktnätverk.

## Tillbehör

Fläkthjul, Fläktvingar, Kilar, Motorslädar, Snäckväxlar, Kuggväxlar

Kontakta oss för vidare information om priser och leveranstider

# Elmotorer

## Trefas AC-motorer Industriutförande

### 2-pol 3000RPM

Effekt eff2

Typ	Effekt kW	RPM	Märkström In			Effekt faktor Cos φ	Ver- knings- grad η % 100%	Start- ström Ia/In	Start moment Ma/Mn	Kipp mom. Mmax/ Mn	Vikt Kg	J.(kgm <sup>2</sup> )	Items
			230 V	400 V	500 V								
7AA56M02K	0,09	2830	0,45	0,26	0,20	0,81	63	3,7	2,0	2,3	3,0	0,00015	106480
7AA56M02	0,12	2800	0,56	0,32	0,26	0,83	65	3,7	2,1	2,4	3,0	0,00015	106478
7AA63M02K	0,18	2820	0,90	0,5	0,41	0,82	63	4,0	2	2,2	3,5	0,00018	106473
7AA63M02	0,25	2830	1,18	0,68	0,55	0,82	65	4,3	2	2,2	4,1	0,0002	106460
7AA71M02K	0,37	2740	1,74	1,0	0,8	0,82	66	3,5	2,3	2,3	5,7	0,00035	106453
7AA71M02	0,55	2800	2,37	1,36	1,09	0,82	71	4,9	2,6	2,6	6,6	0,00045	106444
7AA80M02K	0,75	2850	3,0	1,73	1,4	0,86	73	5,6	2,4	2,3	8,2	0,00085	106432
7AA80M02	1,1	2845	4,26	2,4	1,9	0,87	77	6,1	2,6	2,3	9,9	0,0011	106420
7AA90S02	1,5	2860	5,7	3,3	2,7	0,85	78	5,8	2,5	2,5	12,9	0,0015	106410
7AA90L02	2,2	2880	8,0	4,6	3,7	0,85	81	6,9	2,8	3,15	15,7	0,002	106399
7BA100L02	3,0	2880	10,6	6,1	4,9	0,85	82	6,8	2,8	3,2	28	0,0038	106376
7AA100L02	3,0	2890	10,6	6,1	4,9	0,85	83	6,8	2,8	3	21,5	0,0038	106376
7BA100L02V •	4,6	2880	17,0	9,8	7,84	0,81	84	7,9	3,7	4,0	33	0,0051	106365
7AA100L02V •	4,6	2880	17,2	9,9	7,92	0,79	85	7,8	3,8	4,5	26	0,0051	106365
7BA112M02	4,0	2905	13,56	7,8	6,24	0,87	85	7,2	2,6	2,9	39	0,0055	106353
7AA112M02	4,0	2905	13,56	7,8	6,24	0,86	85	7,2	2,6	2,9	31	0,0055	106353
7BA112M02V •	5,5	2900	18,6	10,7	8,56	0,87	86	7,5	2,6	3,4	46	0,0077	106334
7AA112M02V •	5,5	2900	18,6	10,7	8,56	0,87	86	7,5	2,6	3,4	39	0,0077	106334
7BA132S02K	5,5	2895	18,4	10,8	8,5	0,9	82	6,1	1,8	3,2	52	0,016	106324
7AA132S02K	5,5	2915	19,3	11,1	8,9	0,85	84,5	5,2	2,0	2,8	43	0,016	106324
7AA132S02	7,5	2915	25,5	14,7	11,8	0,86	86	7,1	2,3	3,0	48,5	0,021	106310
7BA132S02	7,5	2905	24,3	14,0	11,2	0,91	85	6,9	2,4	3,4	62	0,021	106310
7BA132M02V •	11,0	2900	35,7	20,6	16,5	0,91	85	7,5	2,6	3,6	71,5	0,026	106293
7BA160M02K	11	2915	35,6	20,5	16,4	0,9	86	5,8	1,8	2,6	92	0,034	106284
7AA160M02K	11	2915	36,9	21,2	17,0	0,85	87	6,0	1,9	2,8	68,5	0,034	106284
7BA160M02	15	2920	47,8	27,5	22,0	0,9	88	6,4	2,1	3,0	100	0,04	106272
7AA160M02	15	2925	49,0	28,2	22,6	0,87	88,5	6,4	2,2	3,1	82,5	0,04	106072
7BA160L02	18,5	2930	57,9	33,3	26,6	0,9	89	6,9	2,4	3,4	111	0,052	106260
7AA160L02	18,5	2935	59,8	34,4	27,5	0,85	90	7,1	2,6	3,4	87	0,052	106260
14BG183-2(180M) *	22	2945	70,5	40,5	32,4	0,86	91,4	7	2,5	3,4	145	0,068	106247
14BG188-2(180L) • *	30	2950	94	54	43	0,86	92,7	7,4	2,4	3,4	175	0,086	101315
14BG206-2(200L) *	30	2950	94	54	43	0,88	91,7	6,9	2,3	3	205	0,129	101308
14BG207-2(200L) *	37	2950	113	65	52	0,89	92,4	7,3	2,5	3,3	225	0,153	101300
14BG208-2(200L) • *	45	2955	137,4	79	63,2	0,88	93,6	7,3	2,2	3,2	255	0,182	101296
14BG223-2(225M) *	45	2960	137,4	79	63,2	0,88	93,4	6,9	2,4	3,1	285	0,217	101290
14BG228-2(225M) • *	55	2960	165	95	76	0,89	94,2	7	2,5	3,2	335	0,266	101285
14BG253-2(250M)	55	2970	167	96	76,8	0,88	93,6	6,9	2,1	3	375	0,403	101279
14BG258-2(250M) • *	75	2970	226	130	104	0,88	94,2	7,3	2,3	3	420	0,483	101274
14BG280-2(280S)	75	2975	226	130	104	0,88	94,3	7,5	2,5	3	500	0,715	101270
14BG283-2(280M) *	90	2975	268	154	123	0,89	94,8	7,6	2,5	3	540	0,832	101265
14BG288-2(280M) • *	110	2975	324	186	149	0,89	95,5	7,7	2,5	3	630	1	101262
14BG310-2(315M)	110	2982	330	190	152	0,88	94,6	7,2	2,4	3,1	720	1,19	101259
14BG313-2(315M) *	132	2982	392	225	180	0,9	95,1	6,9	2,4	3	775	1,39	101257
14BG316-2(315L)	160	2982	461	265	212	0,91	95,5	7	2,4	3	900	1,62	101255
14BG317-2(315L)	200	2982	565	325	260	0,92	95,9	6,7	2,3	2,9	1015	2,09	101253
14BG318-2(315L) •	250	2982	713	410	328	0,92	96	6,7	2,4	2,8	1230	2,46	101252
14BG319-2(315L) •	315	2986	307	530	424	0,89	96,4	9,2	3,4	3,8	1350	2,78	101251

Tillägg för lagerförda motorer: B5(B14) + 5%, B3/B5 (B14) + 6%, 500V + 5%.

Modifikation: Se tillägg sid 24

• Extra storlek.

\* To parallele terminaler pr. fase er krav for hovedtilførsel 230 Volt

# ELMOTORER

## Trefas AC-motorer Industriutförande

### 4-pol 1500 RPM

#### Effekt eff2

Typ	Effekt kW	RPM	Märkström In			Effekt faktor Cos φ	Ver- knings- sgrad η %	Start- ström Ia/In	Start moment Ma/Mn	Kipp mom. Mmax/Mn	Vikt Kg	J.(kgm <sup>2</sup> )	Items
			230 V	400 V	500 V								
7AA56M04K 7AA56M04	0,06 0,09	1350 1350	0,35 0,50	0,2 0,29	0,16 0,23	0,77 0,77	56 58	2,6 2,6	1,9 1,9	1,9 1,9	3 3	0,00027 0,00027	106013 106011
7AA63M04K 7AA63M04	0,12 0,18	1350 1350	0,73 1	0,42 0,58	0,33 0,45	0,75 0,77	55 60	2,8 3	1,9 1,9	2 1,9	3,5 4,1	0,0003 0,0004	106004 105996
7AA71M04K 7AA71M04 7AA71M04V •	0,25 0,37 0,6	1350 1370 1350	1,32 1,8 2,78	0,76 1,03 1,6	0,6 0,82 1,28	0,79 0,8 0,79	60 65 70	3 3,3 4,1	2 1,9 2,4	1,9 2,1 2,1	4,8 6 7,4	0,0006 0,0008 0,00098	105988 105977 105951
7AA80M04K 7AA80M04 7AA80M04V •	0,55 0,75 1,25	1395 1395 1380	2,5 3,2 5,2	1,45 1,86 3,0	1,16 1,49 2,40	0,82 0,81 0,80	67 72 76	3,9 4,2 4,7	2,2 2,3 2,78	2,2 2,3 2,91	8 9,4 12	0,0015 0,0018 0,0025	105960 105943 105931
7AA90S04 7AA90L04 7AA90L04V	1,1 1,5 2,5	1415 1420 1380	4,5 5,9 10,3	2,55 3,4 5,9	2,04 2,72 4,72	0,81 0,81 0,81	77 79 76	4,6 5,3 5,6	2,3 2,4 2,8	2,4 2,6 2,8	12,3 15,6 20	0,0028 0,0035 0,0041	105927 105915 105906
7BA100L04K 7AA100L04K 7BA100L04 7AA100L04	2,2 2,2 3 3	1420 1420 1400 1420	8,17 8,52 11,83 11,30	4,7 4,9 6,8 6,5	3,76 3,92 5,44 5,2	0,79 0,82 0,8 0,83	79 80 80 81,5	5,6 5,5 6,2 6,2	2,4 2,6 2,7 2,7	3,2 2,8 3 3	28 21,5 31 24,5	0,0048 0,0048 0,0058 0,0058	109503 105902 105885 105884
7BA112M04 7AA112M04 7BA112M04V • 7AA112M04V •	4 4 5,5 5,5	1435 1440 1435 1435	15,30 14,43 22,09 22,09	8,8 8,3 12,7 12,7	7,04 6,64 10,16 10,16	0,79 0,83 0,77 0,77	83 84 81 81	6,1 6,5 6,5 6,5	2,7 2,8 3,3 3,3	3,1 3 3,4 3,4	40 31 46 37	0,011 0,011 0,014 0,014	105866 105865 105845 105844
7BA132S04 7AA132S04 7BA132M04 7AA132M04 7BA132M04V • 7AA132M04V •	5,5 5,5 7,5 7,5 10 10	1450 1455 1450 1455 1440 1440	21,04 19,83 28,35 26,26 36,52 36,52	12,1 11,4 16,3 15,1 21 21	9,68 9,12 13,04 12,08 16,8 16,8	0,78 0,81 0,78 0,82 0,81 0,81	84 86 85 87,5 85 85	6,3 6,3 7,5 7,2 7 7	2,5 2,4 3 2,7 3,3 3,3	3,3 3,3 3,5 3,3 3,7 3,7	54 42,5 61 52,5 74 62	0,018 0,018 0,024 0,024 0,031 0,031	105830 105829 105815 105814 105799 105798
7BA160M04 7AA160M04 7BA160L04 7AA160L04	11 11 15 15	1455 1460 1460 1460	37,39 37,2 50 49,6	21,5 21,5 28,8 28,5	17,2 17,2 23 22,8	0,84 0,84 0,85 0,84	88 88,5 89 90,5	6,6 6,3 7,2 7,3	2,4 2,2 2,9 2,8	2,9 2,9 3,2 3,2	91,5 68 117,5 93,5	0,04 0,04 0,052 0,052	105791 105786 105769 105768
14BG183-4(180M) * 14BG186-4(180L) * 14BG188-4(180L) • * 14BG207-4(200L) * 14BG208-4(200L) • *	18,5 22 30 30 37	1465 1465 1465 1465 1465	60,8 72,2 102,6 97,4 120	35 41,5 59 56 69	28 33,2 47,2 44,8 55,2	0,84 0,84 0,8 0,85 0,84	90,4 90,8 91,7 91,6 92,5	6,8 6,9 6,5 6,9 6,7	2,4 2,5 2,6 2,5 2,7	3,1 3,2 2,7 3,4 3	140 155 180 205 230	0,099 0,117 0,144 0,191 0,234	101186 101177 101171 101162 101156
14BG220-4(225S) * 14BG223-4(225M) * 14BG228-4(225M) • * 14BG253-4(250M) • *	37 45 55 55	1475 1475 1475 1480	118 141 172 174	68 81 99 100	54,4 64,8 79,2 80	0,85 0,86 0,86 0,85	92,2 93,1 93,4 93,3	6,9 7,2 6,8 6,3	2,5 2,6 2,4 2,5	3 3,2 2,7 2,8	265 300 330 390	0,374 0,447 0,486 0,688	101148 101139 101134 101126
14BG258-4(250M) • * 14BG280-4(280S) * 14BG283-4(280M) * 14BG288-4(280M) • *	75 75 90 110	1482 1485 1485 1485	233 236,5 278,3 344,3	134 136 160 198	107,2 108,8 128 158,4	0,85 0,85 0,86 0,84	94,4 94,2 94,6 95,3	7 7,4 7,4 7,9	2,5 2,5 2,5 2,8	2,8 3 3 3,3	460 535 580 680	0,856 1,19 1,39 1,71	101119 101109 101100 101093
14BG310-4(315S) * 14BG313-4(315M) * 14BG316-4(315L) * 14BG317-4(315L)	110 132 160 200	1488 1488 1486 1486	344,3 408,7 487 600	198 235 280 345	158,4 188 224 276	0,85 0,85 0,86 0,88	94,6 95,2 95,7 95,9	6,4 6,8 6,8 6,5	2,5 2,7 2,7 2,6	2,8 2,9 2,8 2,8	730 810 955 1060	1,94 2,31 2,88 3,46	101086 101081 101077 101072
14BG318-4(315L) • 14BG319-4(315L) •	250 315	1488 1488	748 957	430 550	344 440	0,87 0,86	96,1 96,1	7,7 7,7	3,1 3,4	3,2 3,1	1290 1500	4,22 5	101070 101068

Tillägg för lagerförda motorer: B5(B14) + 5%, B3/B5 (B14) + 6%, 500V + 5%.

Modifikation: Se tillägg sid 24

• Extra storlek.

\* To parallele terminaler pr. fase er krav for hovedtilførsel 230 Volt

## 6-pol 1000 RPM

### Effekt eff2

Typ	Effekt kW	RPM	Märkström In			Effekt faktor Cos φ	Ver- knings- sgrad η %	Start- ström Ia/In	Start moment Ma/Mn	Kipp mom. Mmax/Mn	Vikt Kg	J.(kgm <sup>2</sup> )	Items
			230 V	400 V	500 V								
7AA63M06K	0,06	830	0,59	0,34	0,27	0,66	39	2	1,8	1,8	3,5	0,0003	105697
7AA63M06	0,09	820	0,83	0,48	0,38	0,66	41	2,2	1,9	1,9	4,1	0,0004	105694
7AA71M06K	0,18	830	1,2	0,69	0,55	0,71	53	2,3	1,9	1,9	6,3	0,0006	105684
7AA71M06	0,25	825	1,44	0,83	0,66	0,74	59	3	2	2	6,3	0,0009	105680
7AA80M06K	0,37	910	2,07	1,19	0,95	0,72	62	2,3	1,9	2	7,5	0,0015	105674
7AA80M06	0,55	900	2,90	1,67	1,34	0,73	65	3,2	2	2,1	9,4	0,0018	105669
7AA90S06	0,75	895	3,65	2,1	1,68	0,77	67	3,9	2,2	2,3	12,5	0,0028	105663
7AA90L06	1,1	900	5,22	3	2,40	0,75	71	4,1	2,4	2,4	15,7	0,0035	105655
7AA100L06	1,5	930	7,0	4	3,20	0,75	72	4,5	2,1	2,3	29	0,0063	105648
7AA100L06	1,5	925	6,8	3,9	3,12	0,75	74	4,2	2,2	2,4	22,5	0,0063	105646
7BA112M06	2,2	940	10,0	5,75	4,60	0,72	77	4,8	2,2	2,6	35	0,011	105639
7AA112M06	2,2	940	9,0	5,2	4,16	0,78	78	4,6	2,2	2,5	26	0,011	105635
7BA112M06V •	3	930	12,9	7,4	5,92	0,75	78	4,6	2,2	2,3	40	0,015	105631
7AA112M06V •	3	930	12,9	7,4	5,92	0,75	78	4,6	2,2	2,3	31	0,015	105628
7BA132S06	3	950	13,0	7,5	6,00	0,74	78	4,2	1,9	2,1	49	0,015	105625
7AA132S06	3	950	12,5	7,2	5,76	0,76	79	4,2	2	2,3	37,5	0,015	105622
7BA132S06V •	4	950	17,2	9,9	7,92	0,72	81	5	2,4	2,9	56	0,019	105620
7AA132S06V •	4	950	16,3	9,4	7,52	0,76	80,5	4,5	2,1	2,4	44,5	0,019	105616
7BA132M06K	4	950	17,2	9,9	7,92	0,72	81	5	2,4	2,9	56	0,019	105613
7AA132M06K	4	950	16,3	9,4	7,52	0,76	80,5	4,5	2,1	2,4	44	0,019	105613
7BA132M06	5,5	950	24,2	13,9	11,12	0,71	81	5,3	2,5	2,9	64	0,025	105609
7AA132M06	5,5	950	22,3	12,8	10,24	0,76	82	5	2,3	2,6	55,5	0,025	105607
7BA160M06	7,5	960	29,9	17,2	13,76	0,75	84	4,6	2	2,2	97	0,041	105599
7AA160M06	7,5	960	29,6	17	13,60	0,74	85	4,6	2	2,5	73,5	0,041	105598
7BA160L06	11	960	42,6	24,5	19,60	0,75	86	4,8	2,2	2,6	118	0,049	105592
7AA160L06	11	960	42,6	24,5	19,60	0,74	87,5	4,8	2,3	2,6	100	0,049	105591
14BG186-6(180L)	15	970	51,3	29,5	23,6	0,83	88,9	5,5	2,3	2,5	150	0,175	101066
14BG206-6(200L)	18,5	975	63,5	36,5	29,2	0,81	89,8	5,8	2,5	2,5	195	0,238	101061
14BG207-6(200L)	22	975	75,6	43,5	34,8	0,81	90,3	5,9	2,6	2,6	205	0,287	101057
14BG208-6(200L) • *	30	975	104	60	48	0,8	90,9	6	2,6	2,6	245	0,362	101055
14BG223-6(225M) *	30	978	99	57	45,6	0,83	91,6	5,9	2,7	2,5	280	0,492	101052
14BG228-6(225M) • *	37	980	123,5	71	56,8	0,82	92,2	6,1	2,5	2,8	325	0,624	101051
14BG253-6(250M)	37	982	121,7	70	56	0,83	92,3	6	2,6	2,3	370	0,762	101047
14BG258-6(250M) •	45	982	146	84	67,2	0,83	93,3	6,3	2,7	2,3	405	0,934	101045
14BG280-6(280S)	45	985	144,3	83	66,4	0,85	92,4	6,4	2,5	2,5	475	1,12	101042
14BG283-6(280M)	55	985	173,9	100	80	0,86	92,7	6,4	2,5	2,5	510	1,37	101039
14BG288-6(280M) • *	75	985	240	138	110,4	0,84	93,8	6,6	2,8	2,7	570	1,65	101036
14BG310-6(315S)	75	988	240,0	138	110,4	0,84	93,5	6,5	2,5	2,8	685	2,1	101034
14BG313-6(315M)	90	988	285,2	164	131,2	0,84	93,9	6,8	2,6	2,9	750	2,5	101033
14BG316-6(315L)	110	988	340,9	196	156,8	0,86	94,3	6,8	2,5	2,9	890	3,2	101030
14BG317-6(315L)	132	986	408,7	235	188	0,86	94,8	7,3	3,1	3	980	4,02	101028
14BG318-6(315L) •	160	988	495,7	285	228	0,86	95	7,5	3	3	1180	4,71	101027
14BG319-6(315L) •	200	990	626,09	360	288	0,84	95,6	7,5	2,9	3,2	1400	5,72	101026

Tillägg för lagerförda motorer: B5(B14) + 5%, B3/B5 (B14) + 6%, 500V + 5%.

Modifikation: Se tillägg sid 24

• Extra storlek.

\* To paralelle terminaler pr. fase er krav for hovedtilførsel 230 Volt

# ELMOTORER

## Trefas AC-motorer Industriutförande

### 8-pol 750 RPM

#### Effekt eff2

Typ	Effekt kW	RPM	Märkström In			Effekt faktor Cos $\phi$	Ver- knings- sgrad $\eta$ %	Start- ström Ia/In	Start moment Ma/Mn	Kipp mom. Mmax/ Mn	Vikt Kg	J,(kgm <sup>2</sup> )	Items
			230 V	400 V	500 V								
7AA71M08K	0,09	630	0,61	0,35	0,28	0,66	56	2,4	1,7	1,7	6,3	0,0009	105585
7AA71M08	0,12	655	1,01	0,58	0,46	0,59	51	2,2	1,7	1,7	6,3	0,0009	105584
7AA80M08K	0,18	675	1,30	0,75	0,60	0,66	51	2,4	1,7	1,8	7,5	0,0015	105579
7AA80M08	0,25	670	1,95	1,12	0,90	0,62	52	2,6	1,7	1,7	9,4	0,0018	105578
7AA90S08	0,37	655	2,02	1,16	0,93	0,76	61	2,8	1,4	1,7	10,5	0,0025	105576
7AA90L08	0,55	650	2,82	1,62	1,30	0,76	61	2,9	1,5	1,7	13,2	0,0035	105575
7AA90L08 V•	0,75	670	3,8	2,2	1,76	0,72	70	3,1	1,8	2,1	14	0,005	105574
7BA100L08K	0,75	675	3,8	2,2	1,76	0,74	68	3	1,6	1,9	25	0,0053	105573
7AA100L08K	0,75	680	3,7	2,15	1,72	0,76	66	3	1,7	1,9	18,5	0,0053	105573
7BA100L08	1,1	670	5,2	3	2,40	0,75	70	3,1	1,7	2	28	0,007	105572
7AA100L08	1,1	680	5,0	2,9	2,32	0,76	72	3,4	1,9	2,1	21,5	0,007	105571
7BA112M08	1,5	710	7,4	4,25	3,40	0,71	72	4	1,8	2,1	34	0,013	105569
7AA112M08	1,5	710	7,3	4,2	3,36	0,71	72	4	1,8	2,1	24	0,013	105568
7BA112M08V•	2,2	695	10,8	6,2	4,96	0,7	73	3,9	2,2	2,3	39	0,019	105566
7AA112M08V•	2,2	698	10,8	6,2	4,96	0,7	73	3,9	2,2	2,3	30	0,019	105565
7BA132S08	2,2	690	11,0	6,3	5,04	0,69	73	3,6	2	2,3	52	0,014	105563
7AA132S08	2,2	695	9,9	5,7	4,56	0,74	75	3,9	1,9	2,3	44	0,014	105563
7BA132S08V•	3	690	14,2	8,15	6,52	0,69	77	3,7	2,1	2,4	49	0,019	105563
7AA132S08V•	3	700	13,2	7,6	6,08	0,74	77	4,1	2,1	2,4	37,5	0,019	105563
7BA132M08	3	690	14,2	8,15	6,52	0,69	77	3,7	2,1	2,4	57	0,019	105561
7AA132M08	3	700	13,4	7,7	6,16	0,73	77	4,2	2,1	2,4	45	0,019	105561
7BA132M08V•	4	690	20,0	11,5	9,20	0,68	74	3,9	2,2	2,4	64	0,025	105559
7AA132M08V•	4	690	20,0	11,5	9,20	0,68	74	3,9	2,2	2,4	52	0,025	105558
7BA160M08K	4	710	17,9	10,3	8,24	0,72	78	4,3	2	2,4	87	0,035	105557
7AA160M08K	4	715	17,4	10	8,00	0,72	80	4,5	2,2	2,6	63,5	0,035	105556
7BA160M08	5,5	710	22,6	13	10,40	0,75	83	4,7	2,2	2,6	97	0,043	105553
7AA160M08	5,5	710	22,6	13	10,40	0,75	83	4,7	2,2	2,7	73,5	0,043	105552
7BA160L08	7,5	710	31,5	18,1	14,48	0,72	83	5,3	2,5	2,9	118	0,062	105549
7AA160L08	7,5	715	31	17,7	14,16	0,72	85,5	5,3	2,7	3	94	0,062	105548
14BG186-8(180L)	11	720	43	25	20	0,73	87,5	4,6	1,7	2,1	150	0,169	101024
14BG207-8(200L)	15	735	56,5	32,5	26	0,76	87,7	5,1	2,1	2,6	205	0,29	101021
14BG220-8(225S)	18,5	730	67	38,5	30,8	0,78	89,1	5,6	2,2	2,8	270	0,482	101018
14BG223-8(225M)	22	730	78,2	45	36	0,79	89,7	5,6	2,2	2,7	290	0,551	101015
14BG253-8(250M)	30	732	100	58	46,4	0,81	91,4	5,5	2,2	2,4	385	0,837	101014
14BG258-8(250M)•	37	732	123,5	71	56,8	0,82	92	5,9	2,4	2,6	435	1,06	101013
14BG280-8(280S)	37	735	125,2	72	57,6	0,81	92	5,5	2,1	2,1	475	1,11	101011
14BG283-8(280M)	45	534	151,3	87	69,6	0,81	92,4	5,5	2,1	2,1	510	1,35	101010
14BG288-8(280M)•	55	736	184,3	106	84,8	0,81	92,9	6,2	2,2	2,3	550	1,63	101009
14BG310-8(315S)	55	740	184,3	106	84,8	0,81	93	5,8	2,2	2,6	680	2,08	101008
14BG313-8(315M)	75	738	243,5	140	112	0,83	93,3	5,8	2,2	2,6	745	2,48	101007
14BG316-8(315L)	90	738	292,2	168	134,4	0,83	93,4	5,8	2,2	2,7	865	3,14	101006
14BG317-8(315L)	110	738	356,5	205	164	0,83	94	6,1	2,4	2,8	1020	3,95	101005
14BG318-8(315L)•	132	738	426,1	245	196	0,83	94,2	6,5	2,5	2,9	1100	4,52	101004
14BG319-8(315L)•	160	738	504,35	290	232	0,84	94,6	6,5	2,6	2,9	1380	4,8	101003

Tillägg för lagerförda motorer: B5(B14) + 5%, B3/B5 (B14) + 6%, 500V + 5%.

Modifikation: Se tillägg sid 24

• Extra storlek.

\* To parallella terminaler pr. fase er krav for hovedtilførsel 230 Volt

## Trefas AC-motorer Marinutförande

### 2-pol 3000/3600 RPM

#### Effekt eff2

Typ	Effekt		RPM		Märkström In			Effekt faktor		Verkningsgrad	Startström	Startmoment	Kippmom.	Vikt	Items
	kW		50 Hz	60 Hz	220 V	380 V	440 V	Cos φ	η %						
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	220 V	380 V	440 V	Cos φ	η %	Ia/In	Ma/Mn	Mmax/Mn	Kg		
7AA56M02K	0,09	0,10	2720	3264	0,47	0,26	0,23	0,82	61	3,7	2,0	2,0	3,0	106480	
7AA56M02	0,12	0,14	2710	3252	0,62	0,34	0,31	0,81	63	3,9	2,1	2,1	3,0	106478	
7AA63M02K	0,18	0,21	2680	3216	0,95	0,52	0,45	0,83	60	4,0	2,3	2,3	3,5	106473	
7AA63M02	0,25	0,29	2725	3270	1,25	0,69	0,61	0,86	64	4,3	2,3	2,3	4,1	106460	
7AA71M02K	0,37	0,43	2740	3340	1,91	1,05	1,03	0,82	66	3,5	2,3	2,3	5,7	106453	
7AA71M02	0,55	0,63	2800	3400	2,47	1,43	1,38	0,82	71	4,9	2,6	2,6	7,4	106444	
7AA80M02K	0,75	0,86	2855	3455	3,31	1,82	1,76	0,83	74	6	2,4	2,3	8,2	106432	
7AA80M02	1,1	1,30	2845	3435	4,40	2,52	2,50	0,87	77	6,1	2,6	2,3	9,5	106420	
7AA90S02	1,5	1,75	2860	3460	6,10	3,5	3,40	0,85	78	6,2	2,5	2,5	12,9	106410	
7AA90L02	2,2	2,55	2880	3480	8,36	4,8	4,75	0,85	80	6,8	2,8	2,8	15,7	106399	
7BA100L02	3,0	3,45	2880	3495	12,0	6,6	6,5	0,84	82	7,3	2,9	3,1	28	106376	
7AA100L02	3,0	3,45	2895	3495	11,6	6,4	6,3	0,85	83,5	6,8	2,6	2,8	21,5	106376	
7BA100L02V •	4,6	5,3	2880	3470	17,8	10,3	9,8	0,81	84	7,9	3,7	4	33	106365	
7AA100L02V •	4,6	5,3	2880	3475	18,0	10,4	9,9	0,79	85	7,8	3,8	4,5	26	106365	
7BA112M02	4	4,6	2895	3490	14,2	8,2	8,3	0,87	85	7,8	2,4	3,4	39	106353	
7AA112M02	4	4,6	2900	3500	14,73	8,1	8,0	0,88	85,5	7,7	2,4	2,9	31	106353	
7BA112M02V •	5,5	6,3	2900	3500	20,5	11,3	11,0	0,87	86	7,5	2,6	3,4	46	106334	
7AA112M02V •	5,5	6,3	2900	3500	19,5	11,2	11,0	0,87	86	7,5	2,6	3,4	39	106334	
7BA132S02K	5,5	6,3	2895	3495	19,6	11,4	11,2	0,9	82	6,1	1,8	3,2	52	106324	
7AA132S02K	5,5	6,3	2915	3498	20,2	11,7	11,5	0,85	84,5	5,2	2	2,8	43	106324	
7AA132S02	7,5	8,6	2905	3500	25,5	14,7	14,0	0,91	85	6,9	2,4	3,4	62	106310	
7BA132S02	7,5	8,6	2915	3498	26,8	15,5	15,3	0,86	86	6,3	2,3	3	53	106310	
7BA132M02V •	11	12,6	2900	3500	39,5	21,7	20,6	0,91	85	7,5	2,6	3,5	70	106293	
7BA160M02K	11	12,6	2915	3500	36,9	21,4	21,6	0,9	86	5,8	1,8	2,6	92	106284	
7AA160M02K	11	12,6	2915	3515	37,6	21,8	21,8	0,87	87	6	1,9	2,8	68,5	106284	
7BA160M02	15	17,3	2920	3520	50,0	28,9	28,4	0,9	88	6,4	2,1	3	100	106272	
7AA160M02	15	17,3	2925	3525	51,4	29,7	29,2	0,87	88,5	6,4	2,2	3,1	82,5	106072	
7BA160L02	18,5	21,3	2930	3530	60,6	35,1	34,3	0,9	89	6,9	2,4	3,3	111	106260	
7AA160L02	18,5	21,3	2935	3535	63,2	36,5	36,0	0,85	90	7,1	2,6	3,4	87	106260	
14BG183-2(180M)*	22	24,5	2945	3545	73,6	42,6	40,8	0,86	91,4	7	2,5	3,4	145	106247	
14BG188-2(180L)*	30	33,5	2950	3550	98,1	56,8	54,4	0,86	92,7	7,4	2,4	3,4	175	101315	
14BG206-2(200L)*	30	33,5	2950	3550	98,1	56,8	54,4	0,88	91,7	6,9	2,3	3	205	101308	
14BG207-2(200L)*	37	41,5	2950	3550	118,1	68,4	65,9	0,89	92,4	7,3	2,5	3,3	225	101300	
14BG208-2(200L)*	45	51	2955	3555	143,6	83,16	79,45	0,88	93,6	7,3	2,2	3,2	255	101296	
14BG223-2(225M)*	45	51	2960	3560	143,6	83	81,5	0,88	93,4	6,9	2,4	3,1	285	101290	
14BG228-2(225M)*	55	62	2960	3560	1730	100	96,2	0,89	94,2	7	2,5	3,2	335	101285	
14BG253-2(250M)	55	62	2970	3570	174,5	101	99,3	0,88	93,6	6,9	2,1	3	375	101279	
14BG258-2(250M)*	75	84	2970	3572	236,3	136,8	133,8	0,88	94,2	7,3	2,3	3	420	101274	
14BG280-2(280S)	75	84	2975	3575	236,3	136,8	133,8	0,88	94,3	7,5	2,5	3	500	101270	
14BG283-2(280M)*	90	101	2975	3575	280	162	154,7	0,89	94,8	7,6	2,5	3	540	101265	
14BG288-2(280M)*	110	123	2975	3575	338	195,8	188,2	0,89	95,5	7,7	2,5	3	630	101262	
14BG310-2(315S)	110	123	2982	3582	315	200	192	0,88	94,6	7,2	2,4	3,1	720	101259	
14BG313-2(315M)*	132	148	2982	3582	409	237	230	0,9	95,1	6,9	2,4	3	775	101257	
14BG316-2(315L)	160	180	2982	3582	482	279	272	0,91	95,5	7	2,4	3	900	101255	
14BG317-2(315L)	200	224	2982	3582	591	342	334	0,92	95,9	6,7	2,3	2,9	1015	101253	
14BG318-2(315L)*	250	280	2982	3582	745	432	415	0,92	96	6,7	2,4	2,8	1230	101252	
14BG319-2(315L)*	315	353	2986	3586	963	558	533	0,89	96,4	9,2	3,4	3,8	1350	101251	

Tillägg för lagerförda motorer: B5(B14) + 5%, B3/B5 (B14) + 6%, 500V + 5%.

Modifikation: Se tillägg sid 24

• Extra storlek.

\* To parallele terminaler pr. fase er krav for hovedtilførsel 220 Volt

# ELMOTORER

## Trefas AC-motorer Marinutförande

### 4-pol 1500/1800 RPM

#### Effekt eff2

Typ	Effekt		RPM		Märkström In			Effekt faktor	Verkningsgrad	Startström	Startmoment	Kippmom.	Vikt	Items
	kW		50 Hz	60 Hz	220 V	380 V	440 V							
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	220 V	380 V	440 V	Cos φ	η %	Ia/In	Ma/Mn	Mmax/Mn	Kg	
7AA56M04K	0,06	0,07	1305	1570	0,36	0,21	0,21	0,77	56	2,6	1,9	1,9	3	106013
7AA56M04	0,09	0,10	1300	1560	0,54	0,31	0,31	0,77	58	2,6	1,9	1,9	3	106011
7AA63M04K	0,12	0,14	1315	1578	0,73	0,42	0,42	0,75	55	2,8	1,9	2	3,5	106004
7AA63M04	0,18	0,21	1315	1578	1,06	0,61	0,61	0,77	60	3	1,9	1,9	4,1	105996
7AA71M04K	0,25	0,29	1350	1650	1,38	0,80	0,79	0,79	60	3	2	1,9	4,8	105988
7AA71M04	0,37	0,43	1370	1670	1,87	1,08	1,07	0,8	65	3,3	1,9	2,1	6	105977
7AA71M04V •	0,6	0,69	1350	1620	2,91	1,68	1,57	0,79	70	4,1	2,4	2,1	7,4	105951
7AA80M04K	0,55	0,63	1395	1695	2,65	1,53	1,47	0,82	67	3,9	2,2	2,2	8	105960
7AA80M04	0,75	0,86	1395	1674	3,4	1,96	1,88	0,81	72	4,2	2,3	2,3	9,4	105943
7AA80M04V •	1,25	1,45	1380	1680	5,46	3,15	3,0	0,80	76	4,7	2,78	2,91	12	105931
7AA90S04	1,1	1,30	1410	1710	4,80	2,8	2,8	0,81	77	4,6	2,3	2,4	12,3	105927
7AA90L04	1,5	1,75	1420	1720	6,30	3,6	3,55	0,81	79	5,3	2,4	2,6	15,6	105915
7AA90L04V •	2,5	2,8	1380	1680	10,8	6,2	5,9	0,81	76	5,6	2,8	2,8	20	105906
7BA100L04K	2,2	2,55	1420	1720	9,3	5,4	5,2	0,79	79	5,6	2,4	3,2	28	109503
7AA100L04K	2,2	2,55	1420	1720	8,94	5,16	5,0	0,82	80	5,5	2,6	2,8	21,5	105902
7BA100L04	3	3,45	1400	1700	12,4	7,2	6,8	0,8	80	6,2	2,7	3	31	105885
7AA100L04	3	3,45	1420	1720	11,8	6,8	6,6	0,83	81,5	6,2	2,7	3	24,5	105884
7BA112M04	4	4,6	1435	1720	16,0	9,3	8,8	0,79	83	6,1	2,7	3,1	40	105866
7AA112M04	4	4,6	1440	1740	15,1	8,7	8,47	0,83	84	6,5	2,8	3	31	105865
7BA112M04V •	5,5	6,3	1435	1730	23,2	13,4	12,65	0,77	81	6,5	3,3	3,4	46	105845
7AA112M04V •	5,5	6,3	1435	1730	23,2	13,4	12,65	0,77	81	6,5	3,3	3,4	37	105844
7BA132S04	5,5	6,3	1450	1750	21,0	12,1	11,5	0,78	84	6,3	2,5	3,3	54	105830
7AA132S04	5,5	6,3	1455	1755	20,8	12,0	11,4	0,81	86	6,3	2,4	3,3	42,5	105829
7BA132M04	7,5	8,6	1450	1750	29,6	17,2	15,8	0,78	85	7,5	3	3,5	61	105815
7AA132M04	7,5	8,6	1455	1755	27,5	15,89	15,4	0,82	87,5	7,2	2,7	3,3	52,5	105814
7BA132M04V •	9,5	11	1440	1740	38,3	22,11	21,3	0,81	85	7	3,3	3,7	74	105799
7AA132M04V •	9,5	11	1440	1740	38,3	22,11	21,3	0,81	85	7	3,3	3,7	62	105798
7BA160M04	11	12,6	1455	1760	39,2	22,6	22,3	0,84	88	6,6	2,4	2,9	91,5	105791
7AA160M04	11	12,7	1460	1760	39,2	22,6	22,3	0,84	88,5	6,3	2,2	2,9	68	105786
7BA160L04	15	17,3	1460	1752	52,5	30,3	30,0	0,85	89	7,2	2,9	3,2	117,5	105769
7AA160L04	15	17,3	1460	1760	52,0	30,0	29,6	0,84	90,5	7,3	2,8	3,2	93,5	105768
14BG183-4(180M)*	18,5	21,3	1465	1765	63,56	36,8	36,6	0,84	90,4	6,8	2,4	3,1	140	101186
14BG186-4(180L)*	22	25,3	1465	1765	75,45	43,68	42,9	0,84	90,8	6,9	2,5	3,2	155	101177
14BG188-4(180L)*	30	34,5	1465	1765	107,3	62,1	59,6	0,8	91,7	6,5	2,6	2,7	180	101171
14BG207-4(200L)*	30	34,5	1470	1770	100	57,9	57,5	0,85	91,6	6,9	2,5	3,4	205	101162
14BG208-4(200L)*	37	42,5	1465	1765	125,5	72,6	71,0	0,84	92,5	6,7	2,7	3	230	101156
14BG220-4(225S)*	37	42,5	1475	1775	123,6	72	70	0,85	92,2	6,9	2,5	3	265	101148
14BG223-4(225M)*	45	52	1475	1775	147	85	84	0,86	93,1	7,2	2,6	3,2	300	101139
14BG228-4(225M)*	55	63	1475	1775	180	104,2	101,4	0,86	93,4	6,8	2,4	2,7	330	101134
14BG253-4(250M)*	55	63	1480	1780	182	105,3	103,5	0,85	93,3	6,3	2,5	2,8	390	101126
14BG258-4(250M)*	75	86	1482	1782	243,6	141	138	0,85	94,4	7	2,5	2,8	460	101119
14BG280-4(280S)*	75	86	1485	1780	247	143	138	0,85	94,2	7,4	2,5	3	535	101109
14BG283-4(280M)*	90	104	1485	1780	290	168	165	0,86	94,6	7,4	2,5	3	580	101100
14BG288-4(280M)*	110	127	1485	1785	359	208	205	0,84	95,3	7,9	2,8	3,3	680	101093
14BG310-4(315S)*	110	127	1488	1786	359,3	208	207	0,85	94,6	6,4	2,5	2,8	730	101086
14BG313-4(315M)*	132	152	1488	1788	426,6	247	245,7	0,85	95,2	6,8	2,7	2,9	810	101081
14BG316-4(315L)*	160	184	1486	1786	509,5	295	288	0,86	95,7	6,8	2,7	2,8	955	101077
14BG317-4(315L)	200	230	1486	1786	627,0	363	355	0,88	95,9	6,5	2,6	2,8	1060	101072
14BG318-4(315L)*	250	288	1488	1788	782	453	444	0,87	96,1	7,7	3,1	3,2	1290	101070
14BG319-4(315L)*	315	362	1488	1788	1000	580	575	0,86	96,1	7,7	3,4	3,1	1500	101068

Tillägg för lagerförda motorer: B5(B14) + 5%, B3/B5 (B14) + 6%, 500V + 5%.

Modifikation: Se tillägg sid 24

• Extra storlek.

\* To parallele terminaler pr. fase er krav for hovedtilførsel 220 Volt

## 6-pol 1000/1200 RPM

### Effekt eff2

Typ	Effekt		RPM		Märkström In			Effekt faktor	Verkningsgrad	Startström	Start mom.	Kipp mom.	Vikt	Items
	kW		50 Hz	60 Hz	220 V	380 V	440 V							
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	220 V	380 V	440 V	Cos φ	η %	Ia/In	Ma/Mn	Mmax/Mn	Kg	
7AA63M06K	0,06	0,07	830	996	0,62	0,35	0,34	0,66	39	2,0	1,8	1,8	3,5	105697
7AA63M06	0,09	0,1	820	984	0,85	0,49	0,48	0,66	41	2,2	1,9	1,9	4,1	105694
7AA71M06K	0,18	0,21	830	996	1,25	0,73	0,73	0,71	53	2,3	1,9	1,9	6,3	105684
7AA71M06	0,25	0,29	850	1020	1,42	0,82	0,82	0,74	59	3,0	2,0	2,0	6,3	105680
7AA80M06K	0,37	0,43	920	1025	2,18	1,26	1,25	0,72	62	2,3	1,9	2,0	7,5	105674
7AA80M06	0,55	0,63	910	1092	2,9	1,69	1,69	0,73	65	3,2	2,0	2,1	9,4	105669
7AA90S06	0,75	0,86	915	1115	3,82	2,2	2,1	0,76	69	3,7	2,2	2,2	11,5	105663
7AA90L06	1,1	1,27	900	1080	5,45	3,15	3,15	0,75	71	4,1	2,4	2,4	15,7	105655
7BA100L06	1,5	1,75	930	1120	7,3	4,2	4,1	0,75	72	4,5	2,1	2,3	29	105648
7AA100L06	1,5	1,73	925	1110	7,1	4,1	4,0	0,75	74	4,2	2,2	2,4	22,5	105646
7BA112M06	2,2	2,55	945	1135	9,7	5,6	5,5	0,72	77	4,8	2,2	2,6	35	105639
7AA112M06	2,2	2,55	940	1128	9,5	5,5	5,4	0,78	78	4,6	2,2	2,5	26	105635
7BA112M06V •	3	3,45	930	1135	13,5	7,8	7,5	0,75	78	4,6	2,2	2,3	40	105631
7AA112M06V •	3	3,45	930	1116	13,5	7,8	7,5	0,75	78	4,6	2,2	2,3	31	105628
7BA132S06	3	3,5	940	1130	14,2	8,2	8,2	0,74	78	4,2	1,9	2,1	49	105625
7AA132S06	3	3,5	950	1150	13,1	7,6	7,6	0,76	79	4,2	2,0	2,3	37,5	105622
7BA132S06V •	4	4,6	950	1140	18,0	10,4	10,0	0,72	81	5	2,4	2,9	56	105620
7AA132S06V •	4	4,6	950	1140	17,1	9,9	9,9	0,76	80,5	4,5	2,1	2,4	44,5	105616
7BA132M06K	4	4,6	950	1150	18,0	10,4	10,0	0,72	81	5	2,4	2,9	56	105613
7AA132M06K	4	4,6	950	1150	17,1	9,9	9,9	0,76	80,5	4,5	2,1	2,4	44	105613
7BA132M06	5,5	6,3	950	1150	25,3	14,6	13,6	0,71	81	5,3	2,5	2,9	64	105609
7AA132M06	5,5	6,3	950	1150	23,3	13,5	13,1	0,76	83	5	2,3	2,6	55,5	105607
7BA160M06	7,5	8,6	960	1155	31,3	18,1	17,9	0,75	84	4,6	2,0	2,2	97	105599
7AA160M06	7,5	8,6	960	1155	31,0	17,9	17,7	0,74	85	4,6	2,0	2,5	73,5	105598
7BA160L06	11	12,6	960	1155	44,6	25,8	25,5	0,75	86	4,8	2,2	2,6	118	105592
7AA160L06	11	12,6	960	1155	44,6	25,8	25,5	0,74	87,5	4,8	2,3	2,6	100	105591
14BG186-6(180L)	15	18	970	1170	53,6	31	30,8	0,83	88,9	5,5	2,3	2,5	150	101066
14BG206-6(200L)	18,5	22	975	1175	66,3	38,4	39,2	0,81	89,8	5,8	2,5	2,5	195	101061
14BG207-6(200L)	22	26,5	975	1175	79	45,8	46,5	0,81	90,3	5,9	2,6	2,6	205	101057
14BG208-6(200L)•*	30	36	975	1175	109	63,2	64,8	0,8	90,9	6	2,6	2,6	245	101055
14BG223-6(225M)*	30	36	978	1178	103,6	60	61,7	0,83	91,6	5,9	2,7	2,5	280	101052
14BG228-6(225M)•*	37	44,5	980	1178	129	74,7	76,3	0,82	92,2	6,1	2,5	2,8	325	101051
14BG253-6(250M)	37	44,5	982	1182	127	73,7	76,3	0,83	92,3	6	2,6	2,3	370	101047
14BG258-6(250M)•	45	54	982	1182	152,7	88,4	91	0,83	93,3	6,3	2,7	2,3	405	101045
14BG280-6(280S)	45	54	985	1182	150,9	87,3	89,9	0,85	92,4	6,4	2,5	2,5	475	101042
14BG283-6(280M)	55	66	985	1185	181,8	105	108,7	0,86	92,7	6,4	2,5	2,5	510	101039
14BG288-6(280M)•*	75	90	985	1185	250,8	145,2	148,4	0,84	93,8	6,6	2,8	2,7	570	101036
14BG310-6(315S)	75	90	988	1188	250	145	148	0,84	93,5	6,5	2,5	2,8	685	101034
14BG313-6(315M)	90	108	988	1188	299	173	178	0,84	93,9	6,8	2,6	2,9	750	101033
14BG316-6(315L)	110	132	988	1188	356	206	209	0,86	94,3	6,8	2,5	2,9	890	101030
14BG317-6(315L)	132	158	986	1188	427	247	251	0,86	94,8	7,3	3,1	3	980	101028
14BG318-6(315L) •	160	184	988	1185,6	487	280	224	0,86	95,0	7,5	3	3	1180	101027
14BG319-6(315L)•	200	230	990	1190	659	379	371	0,84	95,6	7,5	2,9	3,2	1400	101026

Tillägg för lagerförda motorer: B5(B14) + 5%, B3/B5 (B14) + 6%, 500V + 5%.

Modifikation: Se tillägg sid 24

• Extra storlek.

\* To parallele terminaler pr. fase er krav for hovedtilførsel 220 Volt



# ELMOTORER

## Trefas AC-motorer Marinutförande

### 8-pol 750/900 RPM

#### Effekt eff2

Typ	Effekt		RPM		Märkström In			Effekt faktor	Verkningsgrad	Startström	Start mom.	Kipp mom.	Vikt	Items
	kW		50 Hz	60 Hz	220 V	380 V	440 V							
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	220 V	380 V	440 V	Cos φ	η %	Ia/In	Ma/Mn	Mmax/Mn	Kg	
7AA71M08K	0,09	0,10	630	780	0,65	0,38	0,37	0,66	56	2,4	1,7	1,7	6,3	105585
7AA71M08	0,12	0,14	645	795	0,88	0,51	0,51	0,59	51	2,2	1,7	1,7	6,3	105584
7AA80M08K	0,18	0,21	675	810	1,36	0,79	0,79	0,66	51	2,4	1,7	1,8	7,5	105579
7AA80M08	0,25	0,29	670	804	2,0	1,18	1,18	0,62	52	2,6	1,7	1,7	9,4	105578
7AA90S08	0,37	0,43	675	825	2,0	1,19	1,15	0,76	61	2,8	1,4	1,7	10,5	105576
7AA90L08 •	0,55	0,63	675	825	2,9	1,66	1,57	0,76	61	2,9	1,5	1,7	13,2	105575
7AA90L08 V •	0,75	0,86	670	815	4,0	2,3	2,1	0,72	70	3,1	1,8	2,1	14	105574
7BA100L08K	0,75	0,86	675	830	4,0	2,3	2,1	0,74	68	3,0	1,6	1,9	25,0	105573
7AA100L08K	0,75	0,86	680	816	3,9	2,26	2,2	0,76	66	3,0	1,7	1,9	18,5	105573
7BA100L08	1,1	1,30	670	820	5,2	3,0	2,9	0,75	70	3,1	1,7	2,0	28,0	105572
7AA100L08	1,1	1,30	680	830	5,2	2,9	2,9	0,76	72	3,4	1,9	2,1	21,5	105571
7BA112M08	1,5	1,7	705	846	7,1	4,1	4,0	0,71	72	4,0	1,8	2,1	34	105569
7AA112M08	1,5	1,7	710	852	7,1	4,1	4,0	0,71	72	4,0	1,8	2,1	24	105568
7BA112M08V •	2,2	2,55	695	845	11,3	6,5	6,0	0,7	73	3,9	2,2	2,3	39	105566
7AA112M08V •	2,2	2,55	698	845	11,3	6,4	6,0	0,7	73	3,9	2,2	2,3	30	105565
7BA132S08	2,2	2,5	695	835	10,6	6,1	6,0	0,73	75	4,0	1,9	2,2	52	105563
7AA132S08	2,2	2,5	700	840	10,4	6,0	5,9	0,74	75	5,7	1,9	2,3	44	105563
7BA132S08V •	3	3,5	690	830	14,4	8,3	8,4	0,71	77	4,4	2,1	2,4	57	105563
7AA132S08V •	3	3,5	700	840	13,8	8,0	8,0	0,74	77	4,1	2,1	2,4	49	105563
7BA132M08	3	3,5	690	830	14,4	8,3	8,4	0,71	77	4,4	2,1	2,4	57	105561
7AA132M08	3	3,5	700	840	13,8	8,0	8,0	0,74	77	4,1	2,1	2,4	49	105561
7BA132M08V •	4	4,6	690	828	20,9	12,1	11,4	0,68	74	3,9	2,2	2,4	64	105559
7AA132M08V •	4	4,6	690	845	20,9	12,1	11,4	0,68	74	3,9	2,2	2,4	52	105558
7BA160M08K	4	4,6	710	852	18,2	10,5	10,5	0,72	78	4,3	2,0	2,4	87	105557
7AA160M08K	4	4,6	715	858	18,2	10,5	10,5	0,72	80	4,5	2,2	2,6	63,5	105556
7BA160M08	5,5	6,3	710	852	23,7	13,7	13,3	0,75	83	4,7	2,2	2,6	97	105553
7AA160M08	5,5	6,3	710	852	23,7	13,7	13,3	0,75	83	4,7	2,2	2,7	73,5	105552
7BA160L08	7,5	8,6	710	852	33	19,0	18,9	0,72	83	5,3	2,5	2,9	118	105549
7AA160L08	7,5	8,6	715	860	32	18,5	18,3	0,72	86	5,3	2,7	3,0	94	105548
14BG186-8(180L)	11	13,2	720	870	46	26,3	26,1	0,73	87,5	4,6	1,7	2,1	150	101024
14BG207-8(200L)	15	18	735	875	59	34,2	26	0,76	87,7	5,1	2,1	2,6	205	101021
14BG220-8(225S)	18,5	22	730	880	70	40,5	40,8	0,78	89,1	5,6	2,2	2,8	270	101018
14BG223-8(225M)	22	26,5	730	880	80,9	46,8	48	0,79	89,7	5,6	2,2	2,7	290	101015
14BG253-8(250M)	30	36	732	882	105,5	61,	62,7	0,81	91,4	5,5	2,2	2,4	385	101014
14BG258-8(250M)•	37	44,5	732	882	129	74,7	76,3	0,82	92	5,9	2,4	2,6	435	101013
14BG280-8(280S)	37	44,5	735	885	130,9	75,8	77,3	0,81	92	5,5	2,1	2,1	475	101011
14BG283-8(280M)	45	54	734	882	158,2	91,6	93	0,81	92,4	5,5	2,1	2,1	510	101010
14BG288-8(280M)•	55	66	736	886	192,7	111,6	112,9	0,81	92,9	6,2	2,2	2,3	550	101009
14BG310-8(315S)	55	66	740	888	193	112	112,9	0,81	93	5,8	2,2	2,6	680	101008
14BG313-8(315M)	75	90	738	886	255	147	150,5	0,83	93,3	5,8	2,2	2,6	745	101007
14BG316-8(315L)	90	108	738	888	305	177	180	0,83	93,4	5,8	2,2	2,7	865	101006
14BG317-8(315L)	110	132	738	888	373	216	219,5	0,83	94	6,1	2,4	2,8	1020	101005
14BG318-8(315L)•	132	158	738	888	445	258	261	0,83	94,2	6,5	2,5	2,9	1100	101004
14BG319-8(315L)•	160	184	738	888	527	305	303	0,84	94,6	6,5	2,6	2,9	1380	101003

Tillägg för lagerförda motorer: B5(B14) + 5%, B3/B5 (B14) + 6%, 500V + 5%.

Modifikation: Se tillägg sid 24

• Extra storlek.

\* To parallele terminaler pr. fase er krav for hovedtilførsel 220 Volt

## Trefas AC-motorer

### Tvåhastighet, motor för fläktdrift

Effekt

Typ	Effekt		RPM		Märkström In			Effekt faktor	Verkningsgrad	Startström	Startmoment	Kipp mom. torque	Vikt	Items
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	230 V	400 V	440 V	Cos $\phi$	$\eta$ %	Ia/In	Ma/Mn	Mmax/Mn	kg	B3

#### 4-2 pol

7AA71M21-V	0,16 0,65	0,1 0,5	1466 2800	1760 3360	1,6 2,35	0,95 1,35	0,86 1,2	0,34 0,8	45 67	4,3 3,8	9,1 2,6	2 2,1	6,4	106166
7AA80M21-V	0,25 0,95	0,28 1,1	1385 2780	1660 3335	1,06 4,2	0,88 2,4	0,62 2,53	0,88 0,85	67 67	3,8 4,2	1,8 1,9	2 2	10	106161
7AA90S21-V	0,33 1,4	0,4 1,6	1425 2850	1710 3440	1,6 5,7	0,9 3,3	1,1 3,7	0,7 0,83	76 78	5,1 6,0	1,9 1,9	2,1 2	11,5	106159
7AA90L21-V	0,5 2	0,55 2,3	1420 2850	1705 3420	1,95 8	1,11 4,6	1,1 4,9	0,85 0,84	76 75	5,1 5	2,3 2	2,5 3,1	14	106157
7AA100L21K-V	0,65 2,5	0,72 2,75	1420 2850	1705 3420	2,4 8,8	1,4 5,1	1,4 5,1	0,88 0,94	77 76	5 5,7	2 2,1	2,3 2,4	21,5	106154
7AA100L21-V	0,8 3,1	0,88 3,4	1430 2870	1715 3445	3 10,8	1,7 6,2	1,7 6,2	0,86 0,93	80 78	5,6 6,2	2,3 2,2	2,5 3	26,5	106152
7AA112M21-V	1,1 4,4	1,2 4,85	1445 2885	1735 3465	4,2 16	2,4 9,2	2,4 9,2	0,80 0,89	82 78	5,4 6,2	2,1 2,2	3,1 3	37	106149
7BA132S21-V	1,45 5,9	1,6 6,5	1460 2920	1750 3500	5,28 20,6	3,05 11,9	3,0 11,9	0,82 0,89	84 81	6,7 7,0	2,0 2,0	3,5 3,3	54	106145
7BA132M21-V	2,2 8,0	2,2 8,8	1460 2925	1750 3510	7,1 26,9	4,1 15,5	4,1 15,5	0,83 0,9	84,4 83,0	7,1 7,5	2,3 2,2	3,7 3,6	55	106141
7BA160 M21	2,9 11,5	3,2 12,7	1465 2930	1760 3515	9,7 36,3	5,6 21,0	5,6 21,0	0,87 0,91	87,0 86,0	5,9 6,7	2,0 2,0	2,6 2,8	96	106139
7BA160 L21	4,3 17,0	4,7 17,0	1470 2935	1765 3520	14,4 54,3	8,3 31,4	8,3 29,3	0,85 0,91	89,0 86,0	6,4 7,5	2,4 2,5	2,7 3,0	94	106136

#### 4-2

Typ	Effekt kW		RPM		Märkström In		Virkningsgrad		Ström			Vekt	Items
	50Hz	50Hz	1500	3000	In (A)	400 V	$\eta$ %	$\eta$ %	Ia	In	$\emptyset$ mm	kg	
7AA80M-21 V2	0,2	0,75	1435	2820	0,6	1,9	68	66	4,4	4,2	19		104768
7AA90L-21 V2	0,25	1,1	1465	2865	0,87	2,3	62	75,4	5,3	7,3	24		104767
7AA90L-21 V2	0,30	1,5	1460	2810	0,93	3,1	68		5	5,4	24		104767
7AA112M-21 V2	0,45	2,2	1490	2950	3,45	5,7	43	78	4,2	8,6	28	32	104766
7AA112M-21 V2	0,75	3,0	1485	2925	3,5	6,7	56	80	4,2	7,3	28	32	104766

# ELMOTORER

## Trefas AC-motorer

Typ	Effekt kW		RPM		Märkström In			Effekt faktor	Verkningsgrad	Startström	Startmoment	Kippmom. torque	Vikt	Items
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	230 V	400 V	440 V	cos φ	η %	Ia/In	Ma/Mn	Mmax/Mn	kg	B3

### 6-4 pol

7AA80M25-V	0,18 0,55	0,2 0,6	930 1420	1116 1705	1,27 2,8	0,73 1,62	0,74 1,6	0,67 0,76	53 65	2,5 4	1,5 1,7	1,8 2	9	106133
7AA90S25-V	0,29 0,8	0,3 0,9	950 1420	1140 1705	1,83 3,7	1,05 2,1	1 2,2	0,7 0,8	57 68	3,1 4,1	4,5 1,6	2 2	11,5	106128
7AA90L25-V	0,38 1,1	0,4 1,2	955 1430	1145 1715	2,35 4,6	1,35 2,65	1,3 2,6	0,69 0,8	59 75	3,8 4,9	1,8 1,8	2,3 2,3	14	106126
7BA100L25-V	0,6 1,7	0,65 1,9	940 1400	1130 1680	3,3 7,0	1,9 4	1,9 4,1	0,7 0,82	65 74	3,5 4,6	1,9 2	2,4 2,4	31	106124
7BA100L25-V	0,75 2,1	0,8 2,3	945 1430	1135 1785	4,0 8,7	2,3 5	2,2 5	0,76 0,78	62 77	3,2 5,6	1,3 2,2	2 2,9	34	106120
7BA112M25-V	0,9 3	1 3,3	975 1450	1170 1740	5,4 11,8	3,1 6,8	3,1 6,8	0,61 0,8	68 79	4,5 6,1	2,3 2,1	2,8 2,5	45	106118
7BA 132S-25	1,2 3,9	1,3 4,2	975 1460	1170 1752	6,0 14,5	3,5 7,4	3,5 8,4	0,69 0,83	72 81	5,1 6,1	1,9 1,7	2,6 3,9	53	106116
7BA 132M-25	1,7 5,4	1,85 5,9	975 1460	1170 1752	8,0 19,4	4,6 11,2	4,6 11,2	0,69 0,83	77 84	5,1 6,6	2,1 2,2	3,2 3,0	60	106112
7BA160M25	2,5 7,2	2,75 8,0	980 1470	1176 1764	11,3 24,2	6,5 14,0	6,5 14,0	0,70 0,84	79 88	5,6 7,5	1,9 2,2	2,5 3,4	95	106107
7BA160L25	3 9,6	3,3 10,6	980 1475	1176 1770	13,4 33,7	7,7 19,4	7,7 19,4	0,72 0,8	78,3 87,5	4,3 7,5	1,9 3,5	2,6 3,9	115	106102
7BA160L25	3,7 12,0	4,0 13,2	980 1470	1176 1764	15,4 40,1	8,9 23,2	8,9 23,2	0,76 0,84	79 89	5,2 7,7	1,9 2,4	2,4 3,1	115	106100
14BG183-1BD (180M)	5,5 16	6 17,6	960 1460	1150 1752	21 55	12 31,5	12 31,5	0,82 0,83	81,3 88	4 5,3	1,6 1,7	1,8 2,5	155	101231
14BG186-1BD (180L)	6,5 19	7,1 20	960 1460	1150 1752	24,4 63,5	14 36,5	14 36,5	0,82 0,84	81,4 89,3	4 5,2	1,6 1,7	1,8 2,4	175	101229
14BG207-1BD (200L)	9,5 26	10,5 28,6	975 1460	1170 1752	34,8 85,2	20 49	20 49	0,82 0,85	84 90,3	5 5,1	1,9 1,7	2,2 2,4	235	101227
16BA220-1BD	12 34	13,2 37,5	980 1470	1175 1765	42 114	24 65	24 66	0,83 0,83	87,5 90,5	5,9 6	2,2 1,72	2,2 2,3	300	101226
16BA223-1BD	14,5 40	16 44	980 1465	1175 1760	50 127	28,5 73	28,5 73	0,83 0,87	88 91	5,9 5,9	2,2 1,7	2,2 2,2	330	101224
16BA253-1BD	18 52	20 57	980 1480	1175 1770	58 156	33 90	33,5 89,0	0,87 0,90	90 93	5,8 5,9	2,1 2,2	2,1 2,3	410	101223
16BA280-1BD	25 70	27,5 77	980 1480	1180 1775	82 220	47 128	47 128	0,85 0,86	90 92	5,5 6,8	2,1 2,2	2 2,6	610	101222
16BA283-1BD	30 82	33 90	980 1480	1180 1780	97 260	56 150	56 150	0,85 0,87	89 93	5,7 6,9	2,2 2,3	2 2,6	660	101221

Tillägg för lagerförda motorer: B5(B14) + 5%, B3/B5 (B14) + 6%, 500V + 5%.

Modifikation: Se tillägg sid 24

- Extra storlek.

# ELMOTORER

## Trefas AC-motorer

Typ	Effekt kW		RPM		Märkström In			Effekt faktor	Verkningsgrad	Startström	Startmoment	Kipp mom. torque	Vikt	Items
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	230 V	400 V	440 V	Cos φ	η %	Ia/In	Ma/Mn	Mmax/Mn	kg	B3

### 8-4 pol

7AA80M23-V	0,15 0,7	0,16 0,8	685 1380	820 1650	1,4 3	0,77 1,76	0,74 1,80	0,59 0,81	48 71	2,4 4,2	1,4 1,8	1,7 1,8	9	106089
7AA90S23-V	0,22 1	0,24 1,1	700 1370	840 1645	2 4	1,15 2,3	1,13 2,3	0,63 0,86	44 73	2,3 3,8	1,1 1,8	1,8 2	11,5	106083
7AA90L23-V	0,33 1,5	0,36 1,65	700 1375	840 1650	3 5,74	1,7 3,3	1,7 3,3	0,56 0,85	50 77	2,4 4,4	1,4 2,1	1,8 2	14	106081
7BA100L23K-V	0,5 2	0,55 2,2	700 1400	840 1680	4,17 7,8	2,4 4,5	2,3 4,3	0,57 0,86	56 78	2,5 4,8	2,5 4,8	2,2 2,7	31	106077
7BA100L23-V	0,65 2,5	0,7 2,75	690 1390	830 1670	5 9,4	2,9 5,4	3,2 6	0,6 0,86	55 78	2,5 4,8	1,2 2,2	2,1 2,6	31	106074
7BA112M23-V	0,9 3,6	1,1 4,1	720 1460	865 1750	7,15 16,3	4,1 9,4	4,6 9,7	0,51 0,71	62 78	3 5,9	2,1 1,7	2,4 2,9	39	106069
7BA132S23	1,1 4,7	1,2 5,1	720 1460	860 1750	6,4 18,8	3,7 10,9	3,6 10,7	0,60 0,77	73 81	4,1 6,0	2,0 1,7	2,8 2,8	53	106067
7BA132M23	1,4 6,4	1,54 7,0	720 1455	860 1745	7,9 24,2	4,6 14,0	4,5 13,8	0,6 0,8	77 83	4,6 6,8	2,2 1,9	2,9 3,0	60	106064
7BA160M23	2,2 9,5	2,5 10,5	725 1465	870 1758	10,7 32,9	6,2 19,0	6,2 19,2	0,63 0,83	81 86	3,8 6,9	1,8 2,3	2,1 2,8	94	106062
7BA160 L23	3,3 14,0	3,5 15,0	720 1465	864 1758	15,6 46,7	9,0 27,0	8,7 26,3	0,63 0,84	84 89	4,4 7,5	2,1 2,6	2,3 3,2	115	106060
16BG183-0BB (180M)	4,5 16,0	4,5 17,6	730 1470	880 1770	20,9 53	12,0 30,5	11,5 31,4	0,62 0,82	86 91	3,8 7,2	1,3 2,1	1,8 2,8	155	101219
16BG186-0BB (180L)	5,0 18,5	5,8 22	730 1470	880 1770	22,5 60	13,2 34,5	14 38	0,63 0,84	86,5 91,6	3,6 6,9	1,3 2,1	1,8 2,6	180	101217
16BG207-0BB (200L)	7,5 28	8,6 34	738 1475	885 1770	37,4 90,4	21,5 52	22,5 58	0,58 0,84	87 92,5	4,5 7,4	1,9 2,4	2,4 3	230	101215
16BA220-0BB	9,5 35	10,5 38,5	740 1475	885 1770	44 113	25,5 65	26 63,5	0,62 0,86	86 91	4,5 7,1	1,8 2,3	2,2 2,7	300	101214
16BA223-0BB	11,5 42	12,7 46	740 1480	890 1775	55 132	31,5 76	28,5 75,5	0,61 0,86	87 93	4,8 7,5	1,9 2,5	2,3 2,9	330	101213
16BA253-0BB	14,5 52	16 57	740 1480	890 1775	66 165	38 95	36,5 91,0	0,62 0,85	89 93	4,7 7,2	2 2,4	2 2,4	435	På fore- spørsel
16BA280-0BB	19 70	21 77	740 1480	885 1780	86 215	49,5 124	47 118	0,62 0,86	90 94	3,6 6,3	1,5 1,8	1,8 2,1	610	
16BA283-0BB	23 83	25,5 92	740 1485	885 1780	102 260	59 148	57 142	0,62 0,86	90,5 94	4,1 6,7	1,6 1,9	1,8 2,1	660	

- Flänsmotorer, se tillägg för fläns B5 eller B14, s. 24.-\*4-2 pol1500/3000 - 1800/3600 rpm(Dahlander-lindning)6-4 pol1000/1500 - 1200/1800 rpm(Två skilda lindningar)8-4pol750/1500 - 900/1800 rpm(Dahlander-lindning)

### 8-4 Polet - Separate viklinger.

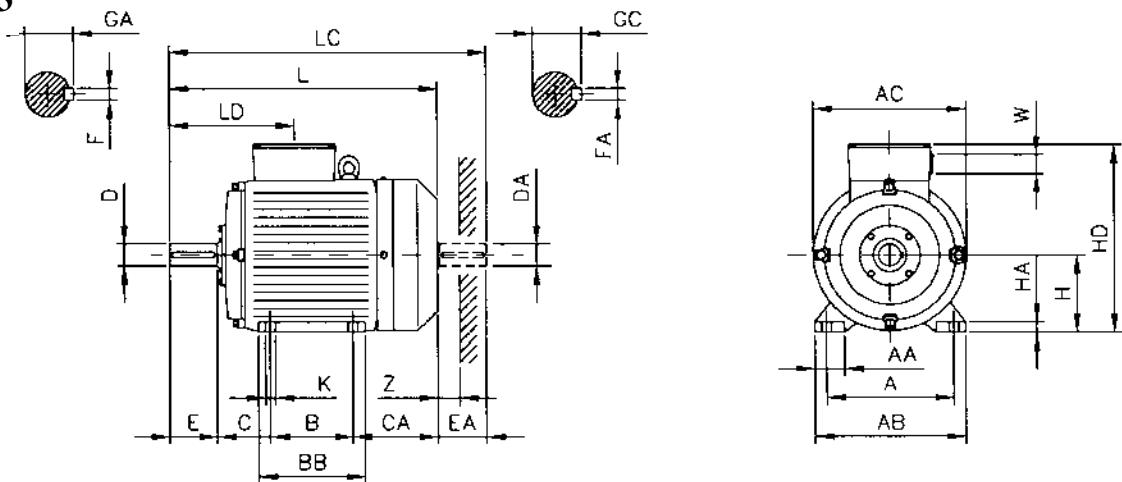
Typ	Effekt kW		RPM		Merkeström In		Virkningsgrad		Ström		Vekt kg	Items
	50Hz	50Hz	1500	3000	In (A)	400 V	η %	η %	Ia	In		
7AA90L-23 V2	0,18	0,75	715	1445	1,42	2,2	34	69,9	3	7,07	24	104765
7AA90L-23 V2	0,29	1,0	690	1420	1,5	2,6	49	73	2,5	4,6	24	104765
7AA100L-23 V2	0,37	1,5	720	1455	2,1	4,1	46	75	2,6	5,4	28	104764
7AA100L-23 V2	0,5	2,2	710	1435	2,5	5,4	52	79	3	5,8	28	104764
7AA112M-23 V2	0,6	3	730	1445	3,3	6,7	48	79	2,9	6,1	28	104763
7AA132S-23 V2	0,55	4	740	1465	2,8	8,8	52	83	3,4	6,8	38	104762
7AA132M-23 V2	0,85	5,5	735	1455	3,7	10,8	57	84	3,5	6,5	38	104761
7AA160M-23 V2	1,4	6	730	1475	5	13,2	64	82	3,3	6,3	42	104760
7AA160L-23 V2	1,6	12	735	1465	5,6	24,3	66	87	3,5	6,8	42	104759

# ELMOTORER

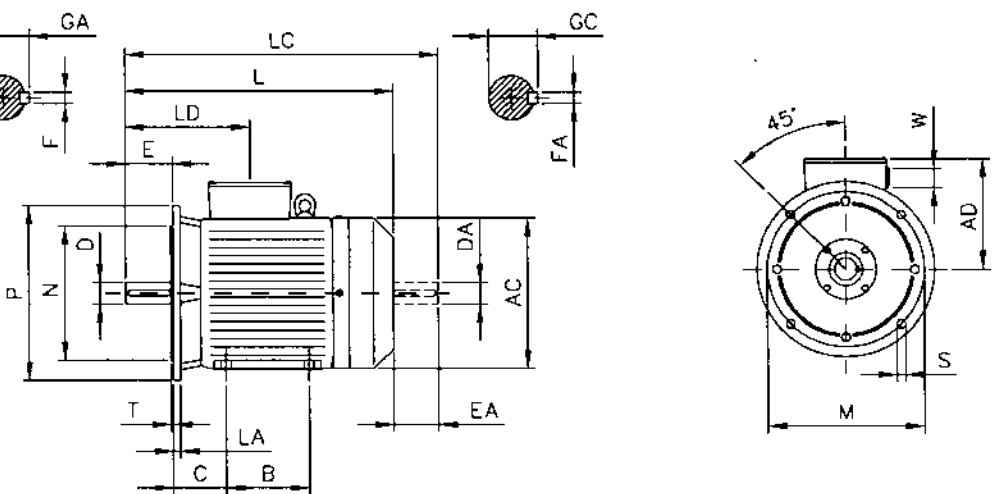
## Trefas AC-motorer

### Måttabell Byggstorlek 56-160

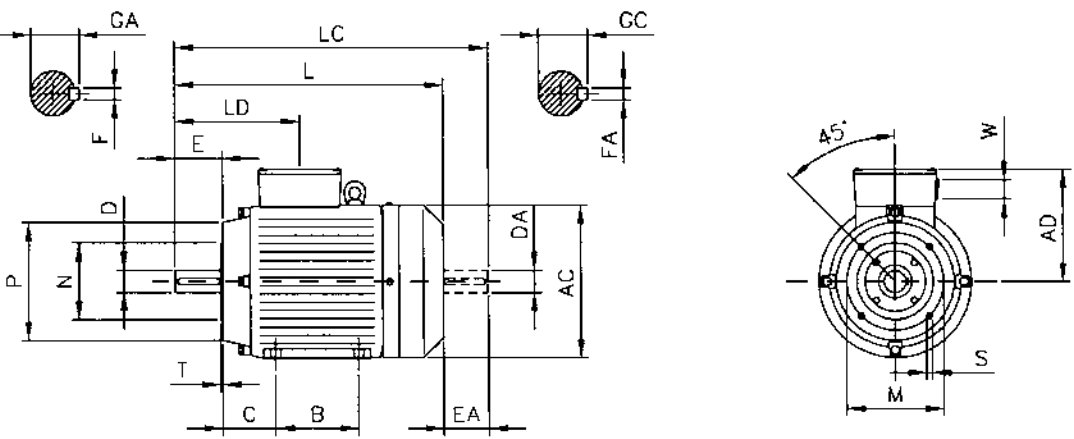
**B3**



**B5**



**B14**



Axlar med gängat centrumhål  
Se egen tabell s.15

# ELMOTORER

## Trefas AC-motorer

Typ	Måttuppgifter - Mått i mm																	
	A	AA	AB	AC	AD*	B	BB	C	CA	H	HA	HD*	K	L	LC	LD	W	Z (>)
7AA56	90	25	110	116	101	71	87	36	53	56	6	157	5	177	200	89,5	M16/M25	50
7AA63	100	27	120	118	101	80	96	40	66	63	7	164	7	202	232	92,5	M16/M25	50
7AA71	112	30,5	132	139	111	90	106	45	83	71	7	182	7	240	278	93,5	M16/M25	50
7AA 80	125	30,5	150	156,5	120	100	118	50	94	80	8	200	95	272,5	324	93,5	M16/M25	50
7AA90S	140	30,5	165	173,6	128	100/(125)	143	56	125	90	10	218	14	331	389	93,5	M16/M25	50
7AA90L	140	30,5	165	173,6	128	(100)/125	143	56	100	90	10	218	14	331	389	93,5	M16/M25	50
7BA,AA100L	160	42	196	196	160	140	176	63	125	100	12	260	12	372	438	102	2XM32	50
7BA,AA112M	190	42,5	225	219,5	175	140	180	70	141	112	15	287	12	393,5	461	164,5	2XM32	50
7BA,AA112V	190	46	226	219,5	175	140	180	70	179	112	12	287	12	431	499	164,5	2XM32	50
7BA,AA112M02V	190	46	226	219,5	175	140	180	70	179	112	12	287	12	431	499	164,5	2XM32	50
7BA,AA132S	216	50	255	259	191	140	180	89	163	132	17	323	12	454	552	210,5	2XM32	50
7BA,AA132M	216	50	255	259	191	178	218	89	125	132	17	323	12	454	552	210,5	2XM32	50
7BA,AA132V	216	50	255	259	191	178	218	89	167	132	17	323	12	496	594	210,5	2XM32	50
7BA,AA160M	254	60	300	314	223	210	256	108	183	160	18	383	14,5	588	721	270	2XM40	60
7BA,AA160L	254	60	300	314	223	254	300	108	139	160	18	383	14,5	588	721	270	2XM40	60

7AA56 levereras utan fläkt och fläktpå (naturligt kyl)

Byggstorlek	Axeldimensioner							
	D	E	F	GA	DA	EA	FA	GC
56	9	20	3	10,2	9	20	3	10,2
63	11	23	4	12,5	11	23	4	12,5
71	14	30	5	16	14	30	5	16
80	19	40	6	21,5	19	40	6	21,5
90	24	50	8	27	19	40	6	21,5
100	28	60	8	31	24	50	8	27
112	28	60	8	31	24	50	8	27
132	38	80	10	41	38	80	10	41
160	42	110	12	45	42	110	12	41

Axlar	
ø11 - M4 x 10	ø42 - M16 x 36
ø14 - M5 x 12,5	ø48 - M16 x 36
ø19 - M6 x 16	ø55 - M20 x 42
ø24 - M8 x 19	ø60 - M20 x 42
ø28 - M10 x 22	ø65 - M20 x 42
ø38 - M12 X 28	ø75 - M20 x 42

Byggstorlek	B5-fläns						B14A-fläns					B14B-fläns				
	M	Nj6	P	S	T	LA	M	Nj6	P	S	T	M	Nj6	P	S	T
56	100	80	120	7	3	8	65	50	80	M5	2,5	85	70	105	M6	2,5
63	115	95	140	10	3,5	8	75	60	90	M5	2,5	100	80	120	M6	3
71	130	110	160	10	3,5	8	85	70	105	M6	2,5	115	95	140	M8	3
80	165	130	200	12	3,5	10	100	80	120	M6	3	130	110	160	M8	3,5
90	165	130	200	12	3,5	10	115	95	140	M8	3	130	110	160	M8	3,5
100	215	180	250	15	4	10	130	110	160	M8	3,5	165	130	200	M10	3,5
112	215	180	250	15	4	12	130	110	160	M8	3,5	165	130	200	M10	3,5
132	265	230	300	15	4	20	165	130	200	M10	3,5					
160	300	250	350	19	5	18										

Kommentarer/Anmärkningar till motorernas måttuppgifter:

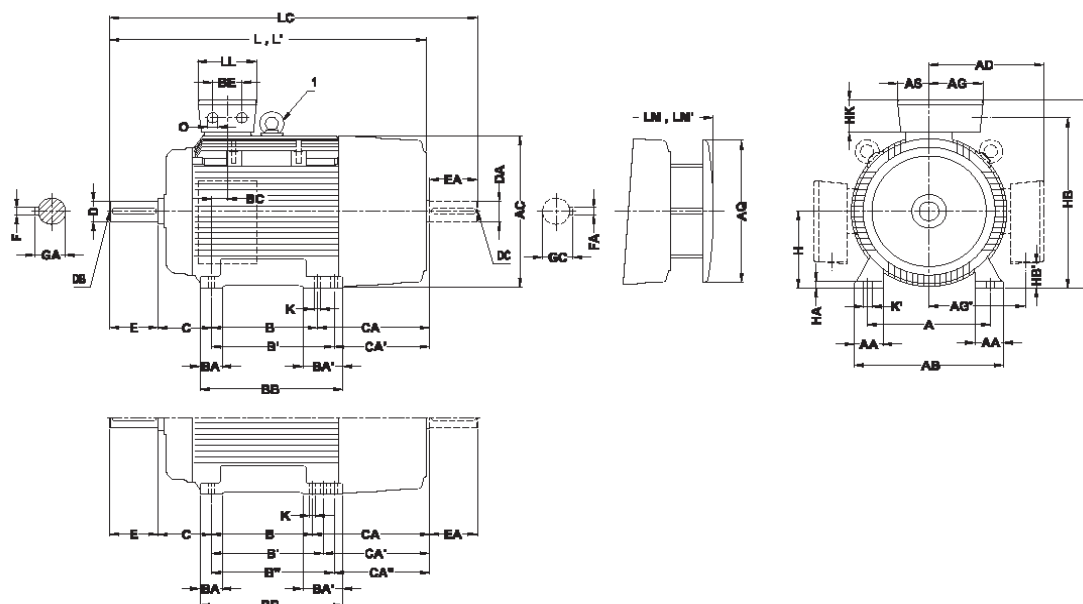
Måttsättning av ritningar är i enlighet med DIN EN 50347 och IEC 60072

	Axeldimensioner			Axeldimensioner	
	ISO fit acc.to DIN ISO 286-2				
D, DA	< 30 mm > 30 < 50 over 50	j6 k6 m6	A, B	<250 > 250 < 500 > 500 < 750 > 750 < 1000	± 0,75 ± 1,0 ± 1,5 ± 2,0
N	< 250 > 250	j6 h6	M	< 200 > 200 < 500 > 500	± 0,25 ± 0,5 ± 1,0
F, FA		H9	H	< 200 > 250	± 0,5 ± 1,0
			E, EA		-0,5
Borrat hål på kopplingar/remskivor skall ha en ISO-passning som är minimum H7.			Kilspår och kilor dimension GA, GC, F och FA är gjort i enlighet med DIN.		
<b>Alla dimensioner är specificeret i mm.</b>					

# ELMOTORER

## Trefas AC-motorer

### Måttabell Byggstorlek 180-315 (IMB3)



Typ																	
	B	A	HA	BB	AB	AC	H	AQ	L	LC	LM	BA	AA	HD	AD	AG	AS
14BG183(180M)2 och 4P	241/279	279	20	328	340	364	180	340	670	784	760	50/91	65	442	262	81	71
14BG186(180L)4-8P	241/279*	279	20	328	340	364	180	340	670	784	760	50/91	65	442	262	81	71
14BG188(180L)2-8P	241/279*	279	20	328	340	364	180	340	720	835	810	50/91	65	442	262	81	71
14BG206(200L)2 och 6P	305	318	25	355	380	402	200	340	720	835	810	60	70	500	300	164	96
14BG207(200L)2-8P	305	318	25	355	380	402	200	340	720	835	810	60	70	500	300	164	96
14BG208(200L)2 och 6P	305	318	25	355	380	402	200	340	777	892	867	60	70	500	300	164	96
14BG208(200L)4 och 8P									720	835	810						
14BG220(225S)4 och 8P	286*/311	356	34	361	436	445	225	425	790	903	890	85/110	80	550	325	164	96
14BG223(225M)2P	286/311*	356	34	361	436	445	225	425	760	873	860	85/110	80	550	325	164	96
14BG223(225M)4-8P									790	903	890						
14BG228(225M)2P	286/311*	356	34	361	436	445	225	425	820	933	920	85/110	80	550	325	164	96
14BG228(225M)4-8P									850	963	950						
14BG253(250M)2P	349	406	40	409	490	495	250	470	890	1002	990	100	100	642	392	183	117
14BG253(250M)4-8P									1032								
14BG258(250M)2P	349	406	40	409	490	495	250	470	890	1002	990	100	100	642	392	183	117
14BG258(250M)4P									960	1102	1060						
14BG258(250M)6 och 8P									890	1032	990						
14BG280(280S)2P	368*/419	457	40	479	540	555	280	525	960	1105	1070	100/151	100	712	432	182	118
14BG280(280S)4-8P																	
14BG283(280M)2P	368/419*	457	40	479	540	555	280	525	960	1105	1070	100/151	100	712	432	182	118
14BG283(280M)4-8P																	
14BG288(280M)2P	368/419*	457	40	479	540	555	280	525	1070	1215	1180	100/151	100	712	432	182	118
14BG288(280M)4P																	
14BG288(280M)6 och 8P									960	1105	1070						
14BG310(315S)2P	406*/457	508	50	527	610	610	315	590	1072	1217	1182	125/176	120	815	500	226	154
14BG310(315S)4-8P									1102	1247	1212						
14BG313(315M)2P	406/457*	508	50	527	610	610	315	590	1072	1217	1182	125/176	120	815	500	226	154
14BG313(315M)4-8P									1102	1247	1212						
14BG316/317(315L)2P	457/508*	508	50	578	610	610	315	590	1232	1377	1342	125/176	120	815	500	226	154
14BG316/317(315L)4-8P									1262	1407	1372						
14BG318(315L)8P																	
14BG318(315L)6P	406/457/508*	508	30	666	610	610	315	590	1402	1547	1512	125/176	120	815	500	226	154
14BG318(315L)2P	406/457/508*	508	30	666	610	610	315	590	1372	1517	1482	155/250	120	967	652	310	165
14BG318(315L)4P									1402	1547	1512						
14BG319(315L)2P	406/457/508*	508	30	666	610	610	315	590	1372	1517	1482	155/250	120	967	652	310	165
14BG319(315L)4P						625		690	1546	1691	1656						
14BG319(315L)6 och 8P									1486	1631	1596						

# ELMOTORER

## Trefas AC-motorer

\* Denne dimensjonen er standard mål i hht IEC 72.

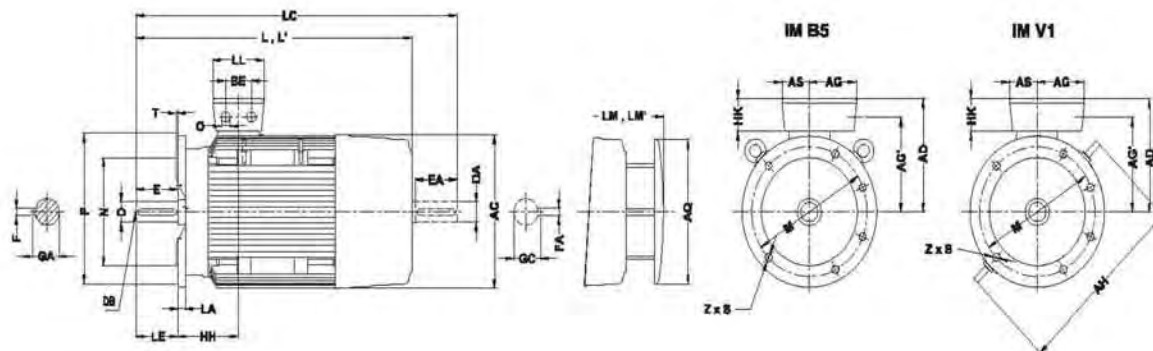
										DE			NDE						
K	O	HB	C	CA	BE	LL	BC	HK	AG	D	DB	E	GA	F	DA	DC	EA	GC	FA
15/19	M40X1,5	400/99	121	202/164	54	132	36	79	220	48	M16	110	51,5	14	48	M16	110	51,5	14
15/19	M40X1,5	400/99	121	202/164	54	132	36	79	220	48	M16	110	51,5	14	48	M16	110	51,5	14
15/19	M40X1,5	400/99	121	253/215	54	132	36	79	220	48	M16	110	51,5	14	48	M16	110	51,5	14
19/25	M50X1,5	447/36	133	177	85	192	63	101	247	55	M20	110	59	16	55	M20	110	59	16
19/25	M50X1,5	447/36	133	177	85	192	63	101	247	55	M20	110	59	16	55	M20	110	59	16
19/25	M50X1,5	447/36	133	234	85	192	63	101	247	55	M20	110	59	16	55	M20	110	59	16
19/25	M50X1,5	500/61	149	218/193	85	192	47	101	272	60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16
19/25	M50X1,5	500/61	149	218/193	85	192	47	101	272	55	M20	110	59	16	48	M16	110	51,5	14
19/25	M50X1,5	500/61	149	278/253	85	192	47	101	272	60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16
24/30	M63X1,5	558/68	168	235	110	236	69	142	310	60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16
24/30	M63X1,5	558/68	168	235	110	236	69	142	310	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
24/30	M63X1,5	558/68	168	305	110	236	69	142	310	60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16
24/30	M63X1,5	558/68	168	235	110	236	69	142	310	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
24/30	M63X1,5	628/98	190	267/216	110	236	62	142	348	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
24/30	M63X1,5	628/98	190	267/216	110	236	62	142	348	75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18
24/30	M63X1,5	628/98	190	377/326	110	236	62	142	348	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
24/30	M63X1,5	628/98	190	267/216	110	236	62	142	348	75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18
24/30	M63X1,5	628/98	190	267/216	110	236	62	142	348	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
24/30	M63X1,5	628/98	190	267/216	110	236	62	142	348	75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18
24/30	M63X1,5	628/98	190	267/216	110	236	62	142	348	75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18
28/35	M63X1,5	715/89	216	315/264	110	307	69	170	400	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
28/35	M63X1,5	715/89	216	315/264	110	307	69	170	400	80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20
28/35	M63X1,5	715/89	216	315/264	110	307	69	170	400	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
28/35	M63X1,5	715/89	216	424/373	110	307	69	170	400	80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20
28/35	M63X1,5	715/89	216	424/373	110	307	69	170	400	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
28/35	M63X1,5	715/89	216	424/373	110	307	69	170	400	80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20
28/35	M63X1,5	715/89	216	424/373	110	307	69	170	400	80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20
28/35	M75X1,5	836/5	216	615/564/513	110	307	69	170	400	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
28/35	M75X1,5	836/5	216	615/564/513	135	330	69	322	521	85	M20	170	90	22	70	M20	140	74,5	20
28/35	M75X1,5	836/5	216	615/564/513	135	330	69	322	521	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
28/35	M75X1,5	836/5	216	615/564/513	135	330	69	322	521	85	M20	170	90	22	70	M20	140	74,5	20
28/35	M75X1,5	836/5	216	759/708/657	135	330	69	322	521	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18
28/35	M75X1,5	836/5	216	759/708/657	135	330	129	69	521	85	M20	170	90	22	70	M20	140	74,5	20
28/35	M75X1,5	836/5	216	699/648/597	135	330	69	322	521	85	M20	170	90	22	70	M20	140	74,5	20



# ELMOTORER

## Trefas AC-motorer

### Måttabell Byggstorlek 180-315 (IMB5)



Typ																	
	Flens-Fläns	P	N	LA	M	T	LE	S	Z	AC	AQ	L	LC	LM	HH	AD	AH
14BG183(180M)2 och 4P	A350	350	250	13	300	5	110	18	4	364	340	670	784	760	157	262	452
14BG186(180L)4-8P	A350	350	250	13	300	5	110	18	4	364	340	720	835	810	157	262	452
14BG188(180L)2-8P	A350	350	250	13	300	5	110	18	4	364	340	720	835	810	157	262	452
14BG206(200L)2 och 6P	A400	400	300	15	350	5	110	18	4	402	340	720	835	810	196	300	486
14BG207(200L)2-8P	A400	400	300	15	350	5	110	18	4	402	340	720	835	810	196	300	486
14BG208(200L)2 och 6P	A400	400	300	15	350	5	110	18	4	402	340	777	892	867	196	300	486
14BG208(200L)4 och 8P	A400	400	300	15	350	5	110	18	4	402	340	720	835	810	196	300	486
14BG220(225S)4 och 8P	A450	450	350	16	400	5	140	18	8	445	425	790	903	890	196	325	556
14BG223(225M) 2P	A450	450	350	16	400	5	110	18	8	445	425	760	873	860	196	325	556
14BG223(225M)4-8P	A450	450	350	16	400	5	140	18	8	445	425	790	903	890	196	325	556
14BG228(225M) 2P	A450	450	350	16	400	5	110	18	8	445	425	820	933	920	196	325	556
14BG228(225M)4-8P	A450	450	350	16	400	5	140	18	8	445	425	850	963	950	196	325	556
14BG253(250M)2P	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	495	470	890	1002	990	237	392	620
14BG253(250M)4-8P	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	495	470	1032	1102	1060	237	392	620
14BG258(250M)2P	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	495	470	890	1002	990	237	392	620
14BG258(250M)4P	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	495	470	960	1102	1060	237	392	620
14BG258(250M)6 och 8P	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	495	470	890	1032	990	237	392	620
14BG280(280S)2P	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	555	525	960	1105	1070	252	432	672
14BG280(280S)4-8P	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	555	525	960	1105	1070	252	432	672
14BG283(280M)2P	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	555	525	960	1105	1070	252	432	672
14BG283(280M)4-8P	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	555	525	960	1105	1070	252	432	672
14BG288(280M)2P	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	555	525	1070	1215	1180	252	432	672
14BG288(280M)4P	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	555	525	1070	1215	1180	252	432	672
14BG288(280M)6 och 8P	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	555	525	960	1105	1070	252	432	672
14BG310(315S)2P	A660	660	550	22	600	6	140	22	8	610	590	1072	1217	1182	285	500	780
14BG310(315S)4-8P	A660	660	550	22	600	6	170	22	8	610	590	1102	1247	1212	285	500	780
14BG313(315M)2P	A660	660	550	22	600	6	140	22	8	610	590	1072	1217	1182	285	500	780
14BG313(315M)4-8P	A660	660	550	22	600	6	170	22	8	610	590	1102	1247	1212	285	500	780
14BG316/317(315L)2P	A660	660	550	22	600	6	140	22	8	610	590	1232	1377	1342	285	500	780
14BG316/317(315L)4-8P	A660	660	550	22	600	6	170	22	8	610	590	1262	1407	1372	285	500	780
14BG318(315L)8P	A660	660	550	22	600	6	170	22	8	610	590	1402	1547	1512	285	500	780
14BG318(315L)6P	A800	800	680	25	740	6	170	22	8	610	590	1462	1607	1572	345	652	780
14BG318(315L)4P	A800	800	680	25	740	6	170	22	8	610	590	1462	1607	1572	345	652	780
14BG319(315L)4- 8P	A800	800	680	25	740	6	170	22	8	625	690	1546	1691	1656	345	652	780

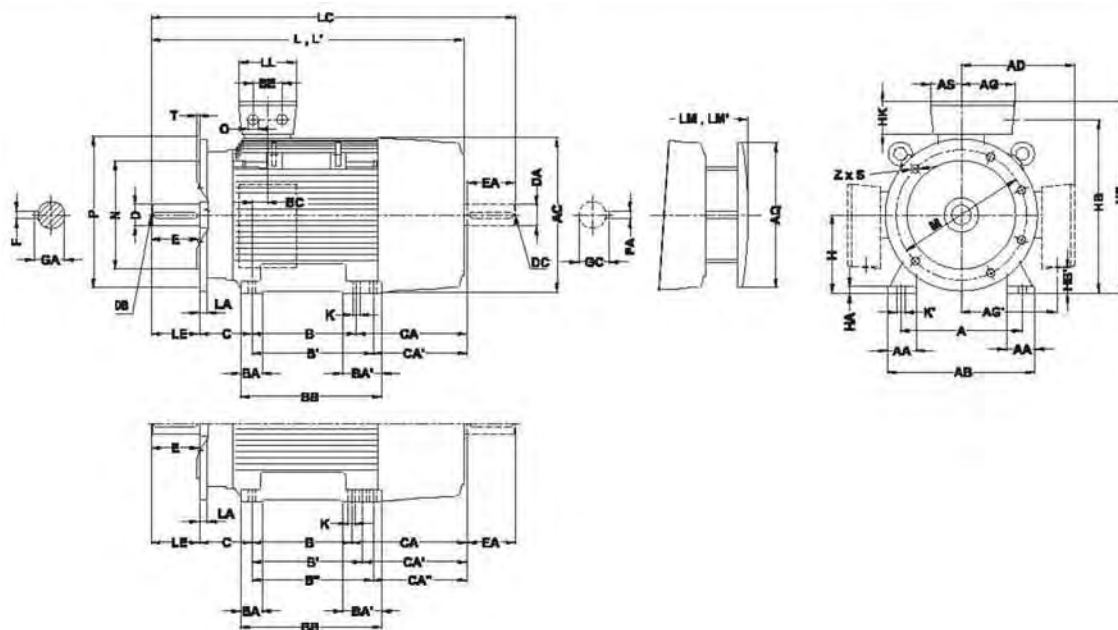
\* Denne dimensjonen er standard mål i hht IEC 72.



# ELMOTORER

## Trefas AC-motorer

### Måttabell Byggstorlek 180-315 (IMB3B5)



Typ																						
	Flens	P	N	LA	M	T	LE	S	Z	B	A	HA	BB	AB	AC	H	AQ	L	LC	LM	BA	
14BG183(180M)2 och 4P	A350	350	250	13	300	5	110	18	4	241*/279	279	20	328	340	364	180	340	670	784	760	50/91	
14BG186(180L)4-8P	A350	350	250	13	300	5	110	18	4	241/279*	279	20	328	340	364	180	340	670	784	760	50/91	
14BG188(180L)2-8P	A350	350	250	13	300	5	110	18	4	241/279*	279	20	328	340	364	180	340	720	835	810	50/91	
14BG206(200L)2 och 6P	A400	400	300	15	350	5	110	18	4	305	318	25	355	380	402	200	340	720	835	810	60	
14BG207(200L)2-8P	A400	400	300	15	350	5	110	18	4	305	318	25	355	380	402	200	340	720	835	810	60	
14BG208(200L)2 och 6P	A400	400	300	15	350	5	110	18	4	305	318	25	355	380	402	200	340	777	892	867	60	
14BG208(200L)4 och 8P																		720	835	810		
14BG220(225S)4 och 8P	A450	450	350	16	400	5	140	18	8	286*/311	356	34	361	436	445	225	425	790	903	890	85/110	
14BG223(225M) 2P	A450	450	350	16	400	5	110	18	8	286/311*	356	34	361	436	445	225	425	760	873	860	85/110	
14BG223(225M)4-8P							140											790	903	890		
14BG228(225M) 2P	A450	450	350	16	400	5	110	18	8	286/311*	356	34	361	436	445	225	425	820	933	920	85/110	
14BG228(225M)4-8P							140											850	963	950		
14BG253(250M)2P	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	349	406	40	409	490	495	250	470	890	1002	990	100	
14BG253(250M)4-8P																			1032			
14BG258(250M)2P	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	349	406	40	409	490	495	250	470	890	1002	990	100	
14BG258(250M)4P																		960	1102	1060		
14BG258(250M)6 och 8P																		890	1032	990		
14BG280(280S)2P	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	368*/419	457	40	479	540	555	280	525	960	1105	1070	100/151	
14BG280(280S)4-8P																						
14BG283(280M)2P	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	368/419*	457	40	479	540	555	280	525	960	1105	1070	100/151	
14BG283(280M)4-8P																						
14BG288(280M)2P	A550	550	450	18	500	5	140	18	8	368/419*	457	40	479	540	555	280	525	1070	1215	1180	100/151	
14BG288(280M)4P																						
14BG288(280M)6 och 8P																		960	1105	1070		
14BG310(315S)2P	A660	660	550	22	600	6	140	22	8	406*/457	508	50	527	610	610	315	590	1072	1217	1182	125/176	
14BG310(315S)4-8P																			1102	1247	1212	
14BG313(315M)2P	A660	660	550	22	600	6	140	22	8	406/457*	508	50	527	610	610	315	590	1072	1217	1182	125/176	
14BG313(315M)4-8P																			1102	1247	1212	
14BG316/317(315L)2P	A660	660	550	22	600	6	140	22	8	457/508*	508	50	578	610	610	315	590	1232	1377	1342	125/176	
14BG316/317(315L)4-8P																			1262	1407	1372	
14BG318(315L)8P																						
14BG318(315L)6P	A660	660	550	22	600	6	170	22	8	406/457/508*	508	30	666	610	610	315	590	1402	1547	1512	155/250	
14BG318(315L)2P	A660	660	550	22	600	6	140	22	8	406/457/508*	508	30	666	610	610	315	590	1372	1517	1482	155/250	
14BG318(315L)4P	A800	800	680	25	740		170												1462	1607	1572	
14BG319(315L)2P	A660	660	550	22	600	6	140	22	8	406/457/508*	508	30	666	610	610	315	590	1372	1517	1482	155/250	
14BG319(315L)4- 8P	A800	800	680	25	740		170												625	690	1691	1656

# ELMOTORER

## Trefas AC-motorer

\* Denne dimensjonen er standard mål i hht IEC 72.

																DE						ND E					
AA	HD	AD	AG	AS	K	O	HB	C	CA	BE	LL	BC	HK	AG	D	DB	E	GA	F	DA	DC	EA	GC	FA			
65	442	262	81	71	15/19	M40X1,5	400/99	121	202/164	54	132	36	79	220	48	M16	110	51,5	14	48	M16	110	51,5	14			
65	442	262	81	71	15/19	M40X1,5	400/99	121	202/164	54	132	36	79	220	48	M16	110	51,5	14	48	M16	110	51,5	14			
65	442	262	81	71	15/19	M40X1,5	400/99	121	253/215	54	132	36	79	220	48	M16	110	51,5	14	48	M16	110	51,5	14			
70	500	300	164	96	19/25	M50X1,5	447/36	133	177	85	192	63	101	247	55	M20	110	59	16	55	M20	110	59	16			
70	500	300	164	96	19/25	M50X1,5	447/36	133	177	85	192	63	101	247	55	M20	110	59	16	55	M20	110	59	16			
70	500	300	164	96	19/25	M50X1,5	447/36	133	234	85	192	63	101	247	55	M20	110	59	16	55	M20	110	59	16			
									177																		
80	550	325	164	96	19/25	M50X1,5	500/61	149	218/193	85	192	47	101	272	60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16			
80	550	325	164	96	19/25	M50X1,5	500/61	149	218/193	85	192	47	101	272	55	M20	110	59	16	48	M16	110	51,5	14			
															60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16			
80	550	325	164	96	19/25	M50X1,5	500/61	149	278/253	85	192	47	101	272	55	M20	110	59	16	48	M16	110	51,5	14			
															60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16			
100	642	392	183	117	24/30	M63X1,5	558/68	168	235	110	236	69	142	310	60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16			
															65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18			
100	642	392	183	117	24/30	M63X1,5	558/68	168	235	110	236	69	142	310	60	M20	140	64	18	55	M20	110	59	16			
									305						65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18			
									235						65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18			
100	712	432	182	118	24/30	M63X1,5	628/98	190	267/216	110	236	62	142	348	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18			
															75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18			
100	712	432	182	118	24/30	M63X1,5	628/98	190	267/216	110	236	62	142	348	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18			
															75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18			
100	712	432	182	118	24/30	M63X1,5	628/98	190	377/326	110	236	62	142	348	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18			
															75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18			
									267/216						75	M20	140	79,5	20	65	M20	140	69	18			
120	815	500	226	154	28/35	M63X1,5	715/89	216	315/264	110	307	69	170	400	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18			
															80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20			
120	815	500	226	154	28/35	M63X1,5	715/89	216	315/264	110	307	69	170	400	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18			
															80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20			
120	815	500	226	154	28/35	M63X1,5	715/89	216	424/373	110	307	69	170	400	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18			
															80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20			
															80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20			
120	815	500	226	154	28/35	M63X1,5	715/89	216	615/564/513	110	307	69	170	400	80	M20	170	85	22	70	M20	140	74,5	20			
120	967	652	310	165	28/35	M75X1,5	836/5	216	615/564/513	135	330	69	322	521	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18			
									675/624/573						85	M20	170	90	22	70	M20	140	74,5	20			
120	967	652	310	165	28/35	M75X1,5	836/5	216	615/564/513	135	330	69	322	521	65	M20	140	69	18	60	M20	140	64	18			
									759/708/657						85	M20	170	90	22	70	M20	140	74,5	20			

# ELMOTORER

## Tilläggsutrustning

### Tilläggsutrustning

#### Broms för MEZ-elmotor med likriktare

Motortyp	Bromstyp	Bromsmoment	Längd (1)(1)	ITEMS IP54	Montering	
					IP55	IP56 (2)
63	2LM8 005-1NA10	5Nm	+31	105329	119416	119418
71	2LM8 005-2NA10	5Nm	+51	105329	119416	119418
80	2LM8 010-3NA10	10Nm	+54	105324	119395	119397
90	2LM8 020-4NA10	20Nm	+75	105319	119370	119372
100	2LM8 040-5NA10	40Nm	+78	105333	119350	119345
112	2LM8 060-6NA10	60Nm	+87	105332	119328	119323
132	2LM8 100-7NA10	100Nm	+106	105331	119303	119297
160	2LM8 260-8NA10	260Nm	+129	105330	119280	119274

(1) Mättet L i måttskissen ökas med detta tal.

(2) Delar för ombyggnad till IP56 ingår.

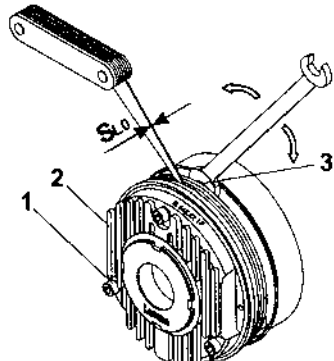
- Pris på förfrågan.

#### Tekniska data

Motorstorle k	Bromstyp	Bromsmo- ment	Ström		Reaktion- tid*	Bromsut- lösningstid*	Trighets- moment kgm <sup>2</sup>	Till och från ljudnivå
7AA BM71	2LM8 005-1NA10	5Nm	0,10A	20W	17ms	35ms	0,000013	77dB
7AA BM80	2LM8 005-2NA10	10Nm	0,12A	25W	20ms	50ms	0,000045	74dB
7AA BM90	2LM8 010-3NA10	20Nm	0,15A	30W	30ms	90ms	0,000160	75dB
7BA BM100	2LM8 020-4NA10	40Nm	0,20A	40W	40ms	120ms	0,000360	80dB
7BA BM112	2LM8 040-5NA10	60Nm	0,25A	50W	65ms	150ms	0,000630	77dB
7BA BM132	2LM8 060-6NA10	100Nm	0,27A	55W	90ms	180ms	0,001500	75dB
7BA BM160	2LM8 100-7NA10	260Nm	0,5 A	100W	200ms	400ms	0,0073	79dB

\* Reaktionstiden är vid brytning av magnet på DC sidan av likriktare. Vid brytning av magnet på AC sidan blir reaktionstiden 6 ggr. längre.

#### Luftgap



Motorstorle k	*		T <sub>MIN</sub> mm
	SLO mm	SLO mm	
BM71	0,2	0,4	4,3
BM80	0,2	0,5	5,3
BM90	0,2	0,5	7,3
BM100	0,3	0,5	6,0
BM112	0,3	0,8	6,0
BM132	0,3	0,8	7,0
BM160	0,4	1,2	8,0

Luftgap SLO mätes mellan elektromagnet (2) och den fasta plåten. Justering sker genom att lossa låsskruvorna (1) och vrida justerskruvarna (3). Vid justering av luftgapet kolla tjocklek på bromsskiva. T.mi se tabell.

#### Likriktare för broms

Typ		
Likriktare för AC220/230 V	Motor R40 Rask type	114344
Likriktare för AC230/205 V	Motor 02.91.020-CE07	114345
Likriktare för AC400/440 V	Motor 04.91.010-CE07	114343



# ELMOTORER

## Tilläggsutrustning

### Motorflänsar B5 / B14

Motorstorlek	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315
Items B5	104621	104619	104617	104615	104613	104610	104608	104604	104599	104596	104592	104589	104584	104581
Items B14A	104694	104692	104690	104688	104686	104684	104681							
Items B14B	104677	104675	104673	104671	104670	104668								

### Ombyggnad - arbete

Motorstorlek		63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315
Ombyggnad															
Från	Till														
B3	B5(B14)	119440	119426	119404	119380	119358	119312	119286	119261	119211	119192	119173	119156	119140	
B3	B3/B5(B14)	119439	119425	119403	119379	119357	119311	119285	119260	119210	119191	119172	119155	119139	
B3/B5(B14) 7AA/7BA	B5 (B14)	119422	119422	119402	119378	119356	119309	119282	119259	119209	119190	119171	119154	119138	
B3/B5(B14)	B3	119421	119421	119421	119377	119355	119308	119281	119258	119208	119189	119170	119153	119137	
B5 (B14)	B14 (B5)	119438	119419	119399	119374	119352	119305								
B5 (Kun 7AA)	B3					119353	119306	119284							
B3/B5 (B14)	B3/B14 (B5)	119420	119420	119420	119376	119354	119307								
Monteringsätt V5-V6 / B6-B7-B8*															

\* Flätkåpa V1 kommer som tillägg.

### Extrautförande

Motorstorlek	63+71	80+90	100+112	132	160	180	200	225	250	280	315
Items -arbete och delar											
IP56	119412	119390	119346	119298	119276	119254	119204	119186	119167	119150	119133
Värmeelement	119411	119389	119344	119296	119273	119253	119203	119184	119166	119149	119134
PTC-termistor 3 stk. <sup>2</sup>	119410	119388	119343	119295	119272	119252	119202	119183	119165	119148	Standar
IP56 + värmeelement	119409	119387	119342	119294	119269	119249	119191	119181	119163	119145	119132
IP56 + PTC	119431	119386	119319	121537	119268	119248	119248	119180	119162	119144	119133
IP56 + värmeelement+ PTC	121535	121536	119318	119293	119267	119247	119198	119179	119161	119143	119132
Värmeelement + PTC	119385	119385	121541	119292	119266	119246	119197	119178	119160	119142	119134
Termiska brytare	119407	119384	119343	119291	119265	119245	119196	119177	119159	119141	119131
Värmeelement + IP56 u/fläkt , (S2-drift)without fan (S2-duty)	119383	119383	119340	119290	119264	119244	119195	119176			
Tropikisolation	Standard										
Ljudreducerad fläkt											
Specialfärg , 1-lager											
Omstämpling av skylt	119382	119382	119382	119382	119382	119382	119382	119382	119382	119382	119382
Standard testcertifikat	119066	119066	119066	119066	119066	119066	119066	119066	119066	119066	119066

- Tillägg för ev. förstärkarrelä för PTC-termistorer, typ INT 69:
- Monteringsformer annat än B3 - för uppborring av dräneringshål, se sidan 27 för monteringsformer.
- Vid ombyggnad till IP 56-utförande, rekommenderar vi montering av värmeelement. Detta motiveras av stora temperaturvariationer invändigt i motorn, när motorn är i drift och när den står stilla. Temperaturskillnaderna skapar kondens invändigt och kan förorsaka överslag i lindningen. Genom att montera värmeelement, kopplat över kontaktor, kommer elementet att kopplas på när motorn står stilla. Motorn håller sig konstant varm och torr.
- Motorer som skall köras intermittert/korttidsdrift S6 - S2, rekommenderas kompletterade med PTC- termistorer för att skydda motorn mot överhettning. Varken motorskydd eller säkringar skyddar motor lindningen om användaren inte följer den driftcykel som är specificerad på motorskylten.

## Generel information

### Förklaring av extrautförande

#### IP56

Kapslingsklass som vi rekommenderar för motorer som står utomhus och är utsatta för väder, vind och vatten.

#### Värmeelement

Elementet aktiveras när motorn slås av. Värmeelementet håller alltid motorn varm och torr. Samtidigt som det förhindrar kondens och fuktighet i lindningen. Standardspänning är 220V. Andra spänningar finns tillgängliga.

#### PTC-termistor

PTC-termistorer monteras i serie i lindningen (en i varje fas). De skyddar mot överhettning i lindningen. Termistorerna kopplas till ett förstärkarrelä som bryter manöverspänningen i startapparaten.

**OBS! PTC termistorer får ej kopplas direkt till spänningen.**

#### Termokontakt

Mikrotermisk brytare är en termisk bimetall som öppnar/stänger (2 typer) vid värmeutveckling. Termisk brytare kopplas i serie med kontaktorspolen.

#### Tropikisolation

Förstärkt lackisolering. Extra isolationslack som skyddar mot kondens.

#### Ljudreducerad fläkt

Kan levereras för 2 polte motorer i byggestr. 225, 250, 280 og 315.

#### Specialfärg

Gäller för flämsmotorer som kombineras med vårt växelprogram. Motorn målas i samma färg som växeln.

#### Omstämpling av motorskylt

Ny skylt monteras med data enligt ny driftspecifikation

#### Bromspaket

Bromspaket är en elektromekanisk broms med en likströmsspole som vi monterar på vår verkstad, färdigkopplad med likriktare i kopplingsboxen. Den levereras med likriktare som är kopplad så att den bryter på växelströmssidan. Detta ger en relativt lång reaktionstid innan bromsen blir aktiverad. Är det önskvärt med ett snabbare stopp, kan likriktaren kopplas om så att den bryter på likströmssidan. Stopptiden blir då c:a 15-30 ms. Luftgapet mellan bromsskiva-magnet =0,5 mm. Bromsen kan också levereras med ett manuellt frikopplingshandtag. Leveranstid på förfrågan. Se kopplingsschema sidan 26.

#### Sep. fläkt för forcerad kylning

Kylfläkt som monteras axiellt bakpå en standard MEZ-motor. Fläkten drivs av en egen motor och används vid frekvenstyrning av motorn vid låga varvtal med höga belastningar under en lång tid. Ventilationsmotorn har kapslingsklass IP55 och isolationsklass F. Denna kompakta fläktenhet är tillgänglig för MEZ motorstorlek 71-315. Standardspänningar är 220/380V 50 Hz. Fläktmotorer kan även drivas med 1-fas, 220 V 50 Hz t.o.m. IEC112 - storlek.

#### Regntak



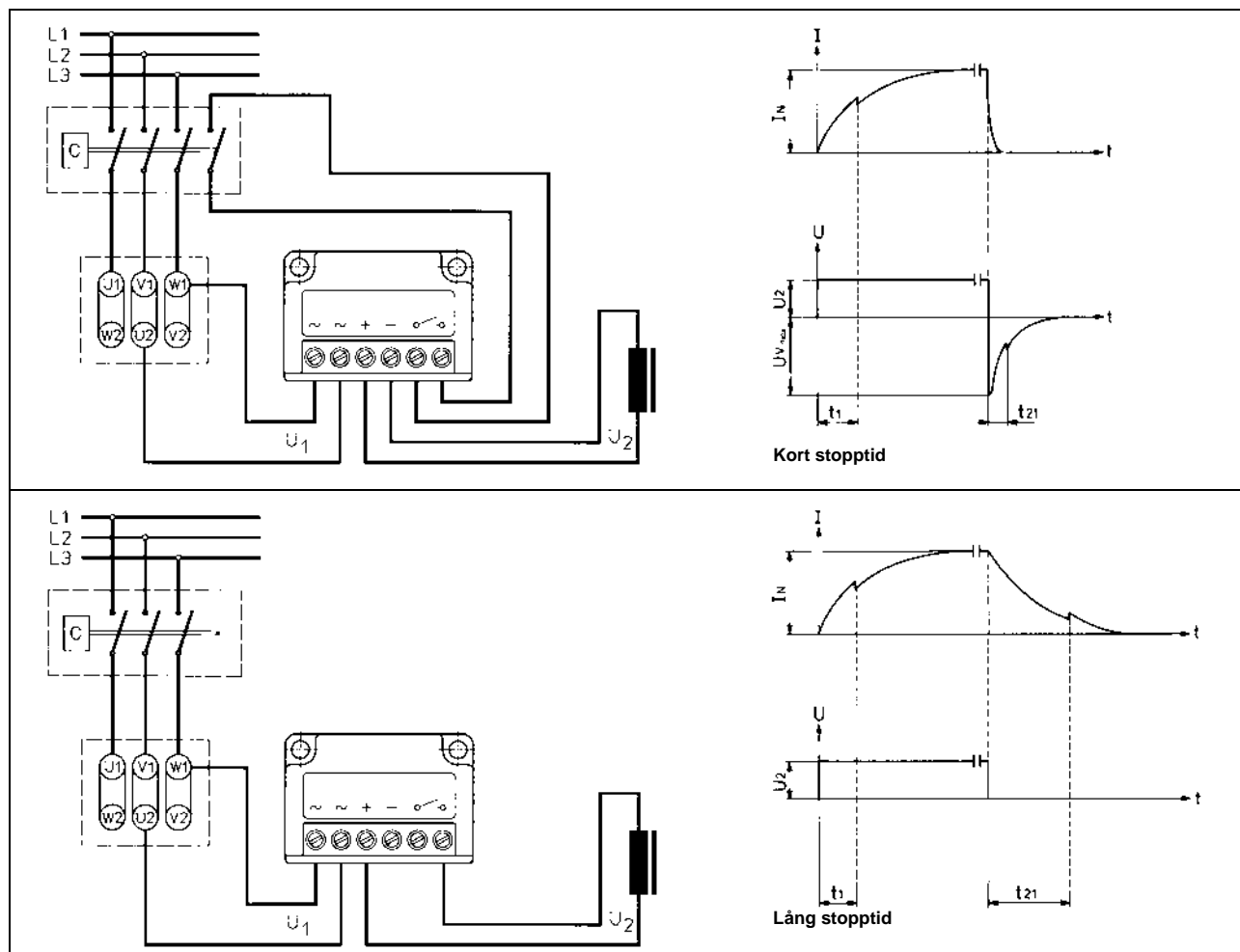
# ELMOTORER

## Generel information

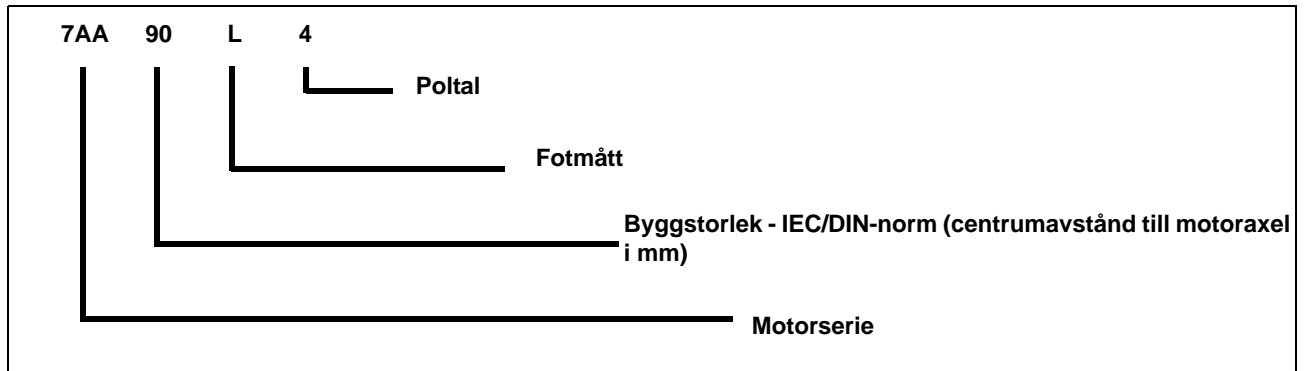
### Motordata

Utförande	Utförande
63 - 90	-Stator och uttagslåda (vridbar 4x90°) av aluminium -Lagersköldar och flänsar i gjutjärn
7AA100 - 160	- Stator av alumium - -
7BA100-160	-Stator, lagersköldar och flänsar av gjutjärn -Uttagslåda av gjutjärn (vridbar 4 x 90°)
180 - 315	-Stator, lagersköldar och flänsar av gjutjärn -Uttagslåda av gjutjärn (vridbar 4 x 90°)
	KYLNING
63 - 315	-T.E.F.C.-IC 0141 (IEC34-6) med utvändig kylning
	KAPSLINGSKLASS
63 - 315	-IP 55
	DIMENSIONER
	-Enligt IEC 72- DIN 42673-
	ISOLATIONSKLASS
	-F <sub>2</sub> (temperaturgräns 155°C)
	TEMPERATURSTEGRING
	-Enligt klass B(<80 K)
	TEKNISK DOKUMENTATION
	-Certifikat och rapporter på begäran

### Kopplingschema broms - med likrikare

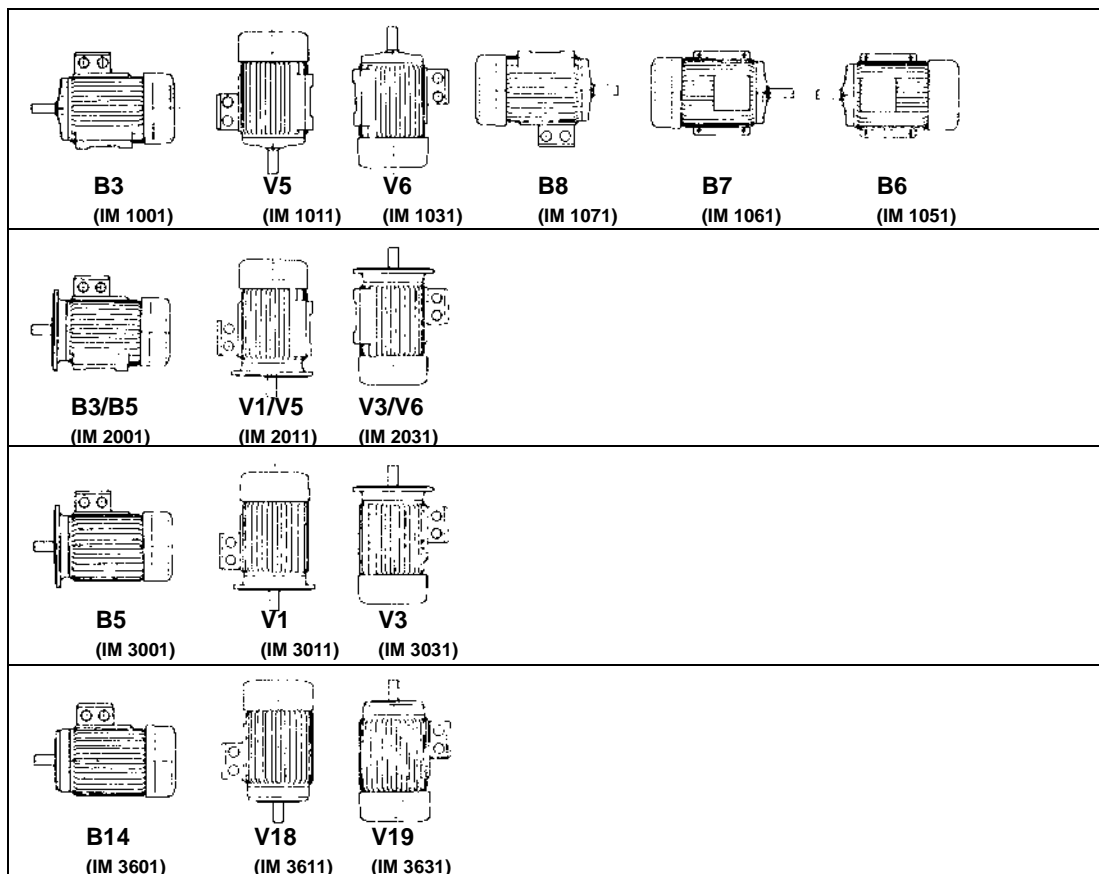


## Motorbeteckning



Vid beställning skall även byggform anges (B3,B5, B14) och spänning vid 50 eller 60 Hz.

## Monteringsätt, el-motorer



- Enligt IEC 34-7, EN 60034-7.  
 Kontaktæ •• vâ monteringsform B5 eller V3 f4r motorer frè} o&@med byggstr. 315.

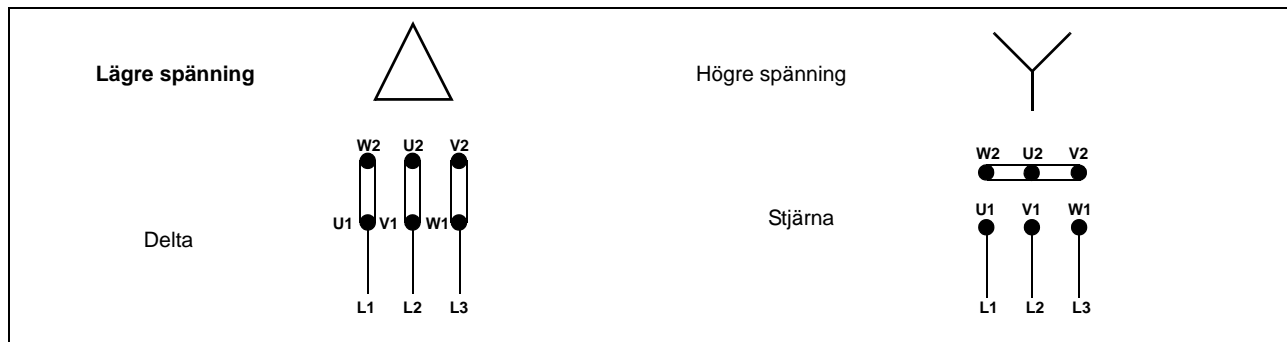
# ELMOTORER

## Generel information

### Uttagsmärkning MEZ 3-fas motorer

MEZ 3-fasmotorer lagerförs normalt i spänningarna 220/380 V - 230/400 V - 50Hz, och 380/660V - 400/690V-50 Hz (från 3 kW). Motorerna kan också användas vid 60 Hz, se nedan.

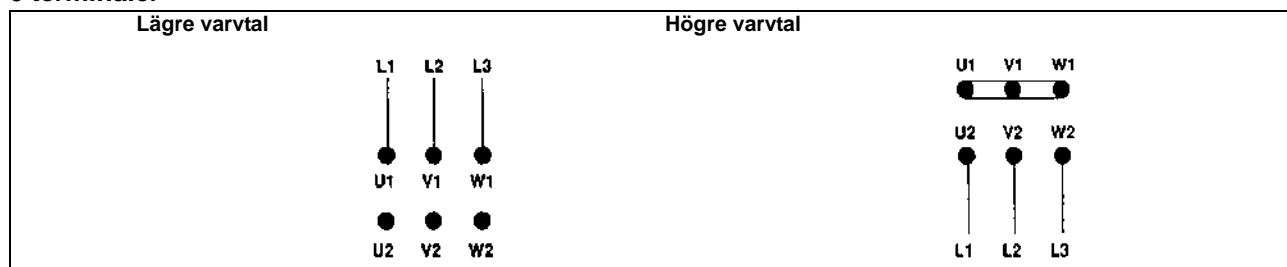
Motor lindad för 50 Hz	Används vid 60 Hz
$\Delta/Y$ 220 / 380 volt	$\Delta/Y$ 254 / 440 volt
$\Delta/Y$ 230 / 400 volt	$\Delta/Y$ 265 / 460 volt
$\Delta/Y$ 380 / 660 volt	$\Delta/Y$ 440 / 764 volt
$\Delta/Y$ 400 / 690 volt	$\Delta/Y$ 460 / 796 volt



Används Y- $\Delta$ -kopplare måste den lägre spänningen vara lika med nätspänningen.

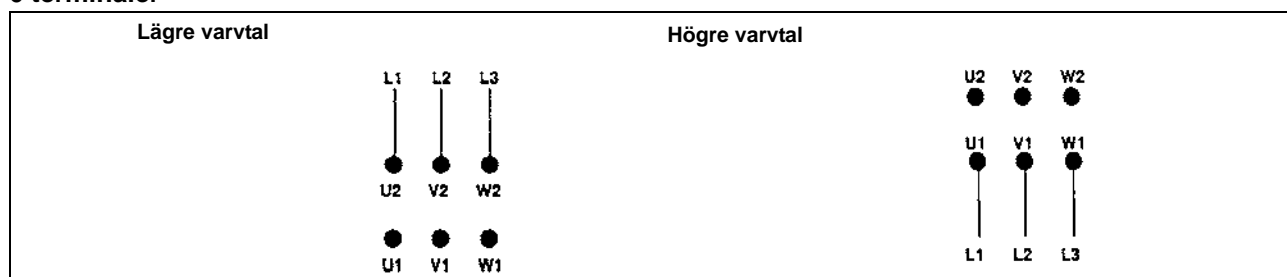
### MEZ 2-hastighets-motorer Dahlanderlindad 750/1500 och 1500/3000 RPM

#### 6 terminaler



#### 2 separata lindningar 1000/1500, 750/3000 och 750/1000 RPM

#### 6 terminaler

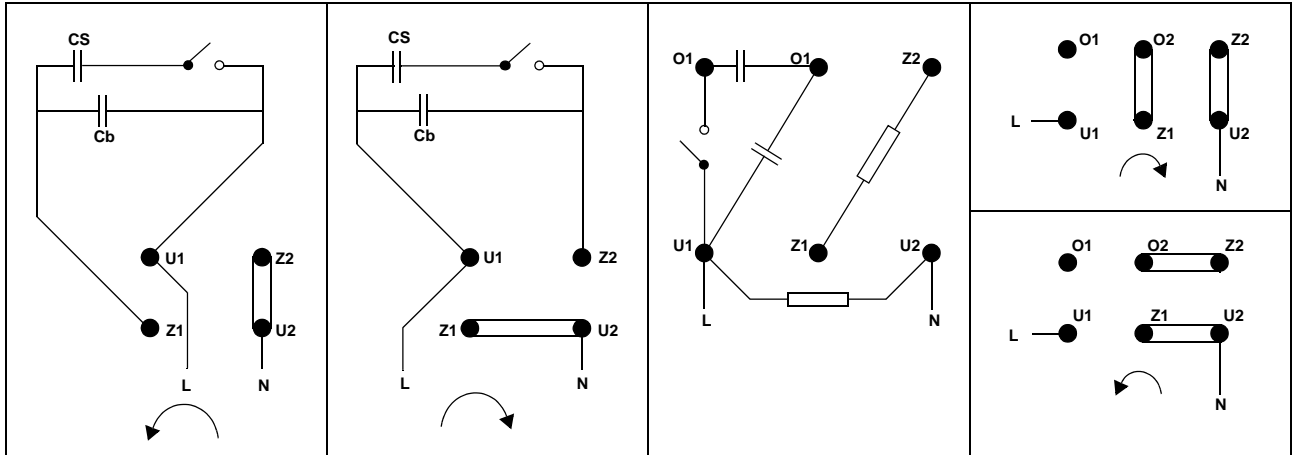


**OBS! Specificera alltid spänningen vid beställning av 2-hastighetsmotorer.**

### Uttagsmärkning MEZ 1-fas motorer

4 terminaler	6 terminaler
--------------	--------------

U<sub>1</sub> - U<sub>2</sub> = Huvudlindning  
 Z<sub>1</sub> - Z<sub>2</sub> = Hjälpindning  
 Cs = Startkondensator  
 Cb = Driftkondensator



U<sub>1</sub> - U<sub>2</sub> = Huvudlindning  
 Z<sub>1</sub> - Z<sub>2</sub> = Hjåplindning  
 Cs = Startkondensator  
 Cb = Driftkondensator

### Smørjtabell

Motorstorlek	Antal polar	Drivside lager	Flåkside lager				
4AP 56 7AA 56	2 til 8	6200-2Z C3	6200-2Z C3	Motorene er permanent smorda, livslångd 25000 T.  *2 pol.motorer 20 000 t. *4-8 pol motorer 40 000 t. Livstid anges for slutna lager (ZZ)  Den nominelle livstiden (design) på lager er 100 000 timar for kopplingsdrift.			
7AA 63		6201-2Z C3	6201-2Z C3				
7AA 71		6202-2Z C3	6202-2Z C3				
7AA80		6204-2Z C3	6204-2Z C3				
7AA90		6205-2Z C3	6205-2Z C3				
7BA/7AA100		6206-2Z C3	6206-2Z C3				
7AA112		6206-2Z C3	6206-2Z C3				
7BA112		6306-2Z C3	6306-2Z C3				
7AA132		6208-2Z C3	6208-2Z C3				
7BA132		6308-2Z C3	6308-2Z C3				
7AA160	6209-2Z C3	6209-2Z C3	Varvtall opp till 1800 o/min 15000 timmar Varvtal over 1800 o/min 7500 timmar				
7BA160	2	6309 C3	6309 C3	Smørjbara lager B.str.		<b>Intervalvid 40°C</b>	
14BG. B.str. R. 180		6310 C3	6310 C3	160-180	2		4000h/20g
14BG. B.str. R. 200		6312 C3	6312 C3	160-180	4,6,8		8000h/20g
14BG. B.str. R. 225		6313 C3	6313 C3	200-225	2		4000h/20g
14BG. B.str. R. 250		6315 C3	6315 C3	200-225	4,6,8		8000h/20g
				250	2	4000h/25g	
				250	4,6,8	8000h/25g	
14BG. B.str. R. 280	2	6217 C3	6217 C3	280	2	4000h/25g	
14BG. B.str. R. 280	4 til 8	6317 C3	6317 C3	280	4,6,8	8000h/30g	
14BG. B.str. R. 315	2	6316 C3	6316 C3	315	2	3000h/30g	
14BG. B.str. R. 315	4 til 8	6319 C3	6319 C3	315	4,6,8	6000h/40g	

For 14 BG kan lagertype variere etter motorutførelse, informasjon om lager/smøringsintervall vil være notert på eget skilt på motor (type 14BG).

Uansett driftstid bør lagrene skiftes eller ettersmøres hvert 3. år på grunn av grease aldring.

Lager med mulighet for ettersmøring bør smøres når motoren er igang.

Smøringsintervall må økes der en har ugunstige driftsforhold, vertikal montering eller motor drevet av frekvensomformer.

Data for radial og aksial belastning på forespørsel.

Ved store radiale/aksiale belastninger kan vi tilpasse lager i henhold til drift og monteringsform.

# ELMOTORER

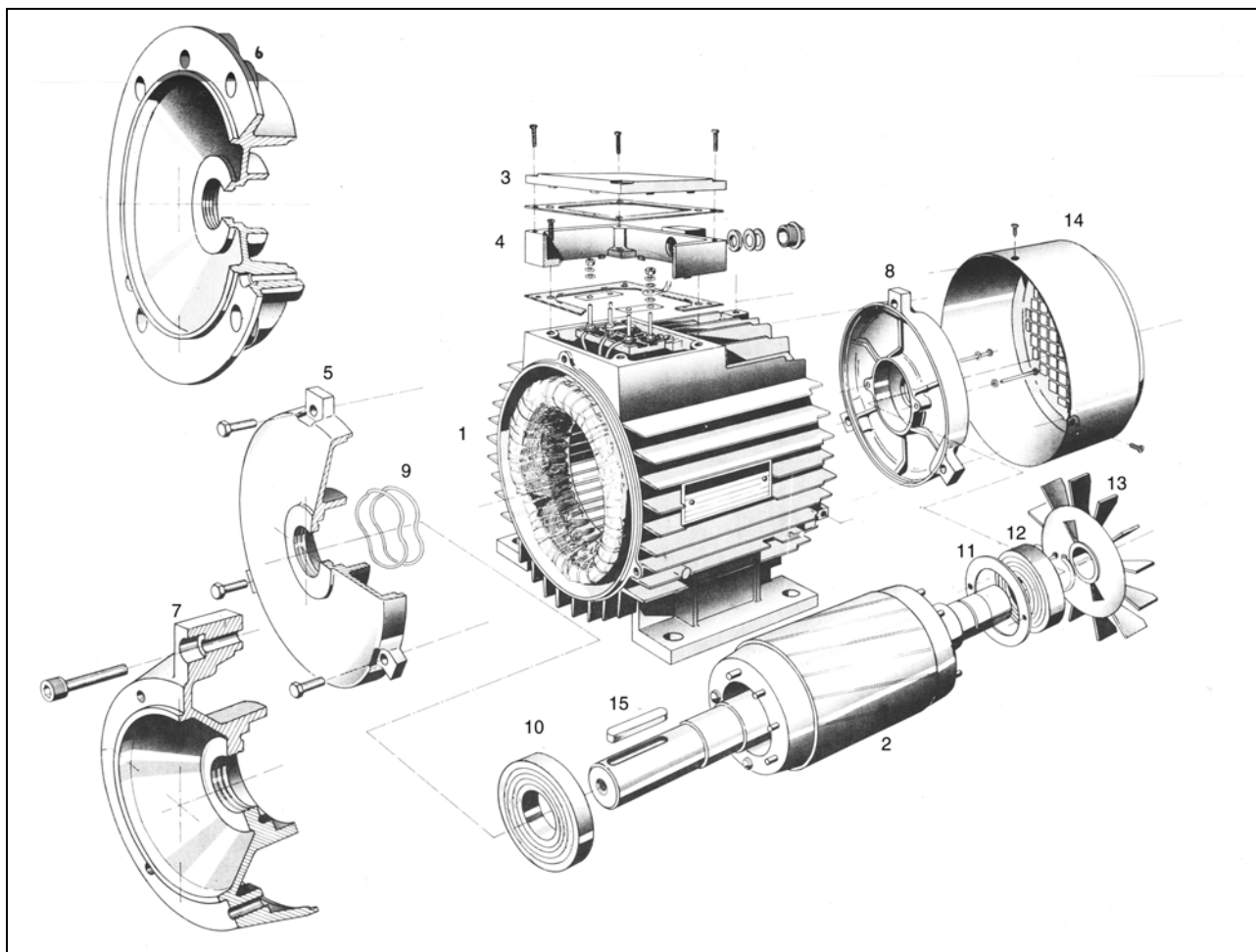
## Generel information

### Illustrationer med delöversikt Byggstorlek 63-132

- |                                 |                                   |  |
|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| 1. Stator komplett med lindning | 6. Flänslagersköld, drivsida B5   | 11. Inre lagerlock för fast lager IEC 63-100 |
| 2. Rotor                        | 7. Flänslagersköld, drivsida B14A | 12. Lager, fläktsida                         |
| 3. Lock till uttagslåda         | 8. Lagersköld, fläktsida          | 13. Fläkt                                    |
| 4. Ram till uttagslåda          | 9. Vågbricka                      | 14. Fläktkåpa                                |
| 5. Lagersköld, drivsida B3      | 10. Lager, drivsida               | 15. Kil                                      |

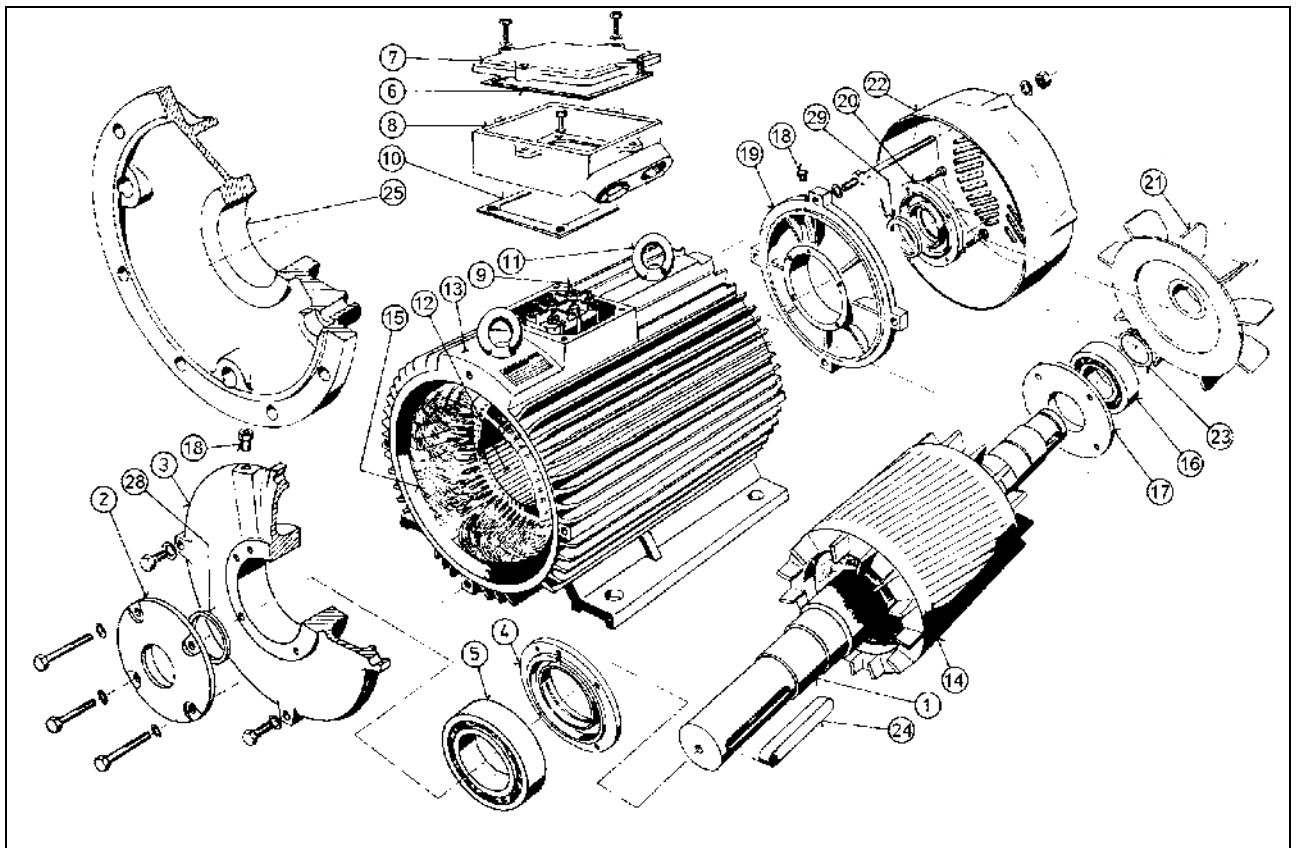
**OBS! Lagersköldarna levereras med CD/ simmerring.**

Lagerförda motorer i B3/B5 utförande har fixerat lager på fläktsidan.



**Illustrationer med delöversikt Byggstorlek 160-315**

- |                                      |                                      |  |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 1. Axel                              | 11. Lyftögla                         | 21. Fläkt                                  |
| 2. Lagerlock, drivsida<br>utvändigt  | 12. Plåtpaket                        | 22. Fläktkåpa                              |
| 3. Lagersköld, drivsida              | 13. Statorhus                        | 23. Seegersäkring för lager                |
| 4. Lagerlock, drivsida,<br>invändigt | 14. Rotor                            | 24. Kil                                    |
| 5. Lager, drivsida                   | 15. Statorlindning                   | 25. Flänslagersköld                        |
| 6. Packning till uttagslock          | 16. Lager fläksida                   | 28. Simmerring axel, drivsida,<br>utvändig |
| 7. Lock till uttagslåda              | 17. Lagerlock fläksida<br>invändigt  | 29. Simmerring axel, fläksida,<br>utvändig |
| 8. Ram till uttagslåda               | 18. Smörjnippel                      |  |
| 9. Uttagsplint                       | 19. Lagersköld fläksida              |  |
| 10. Packning till uttagslåda         | 20. Lagerlock, utvändigt<br>fläksida |  |



# ELMOTORER

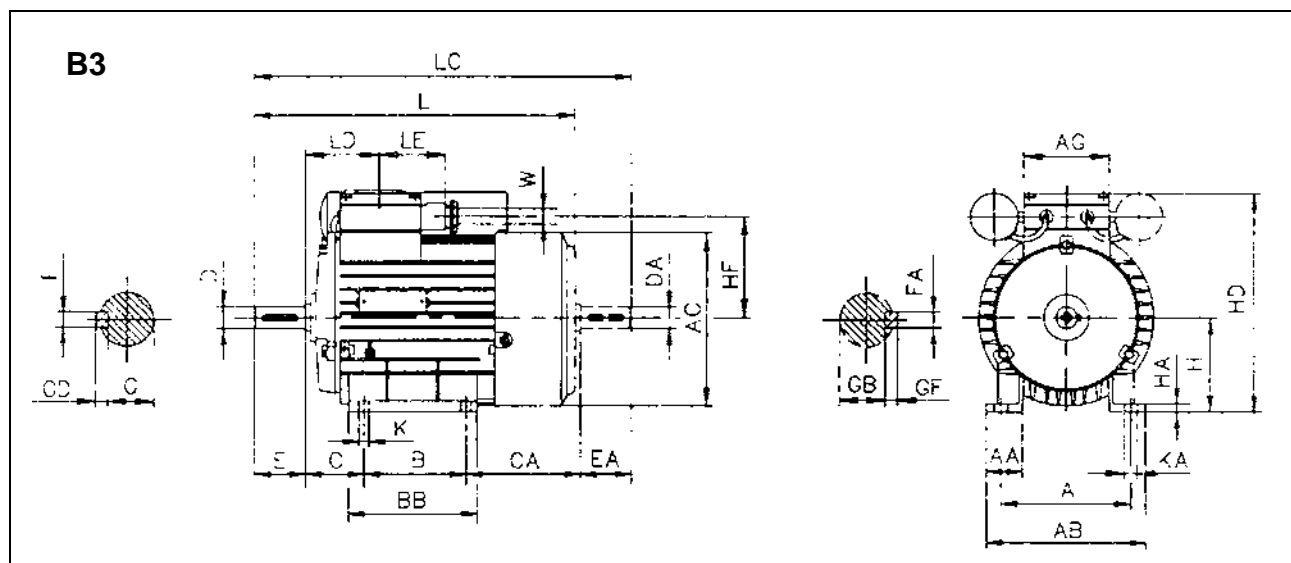
## Enfas AC-motorer

### Enfas AC-motorer

#### Måttabell, typ 7JB

Med driftskondensator, startmoment 32-54%

Typ	Effekt	RPM	Märkström	Effekt-faktor	Verkn. grad	Startström	Drifts-kondensator	Kippmoment	Start-mom.	Vikt	Items
	kW	RPM	In 230 V	Cos $\phi$	$\eta$ %	Ia/In	$\mu$ F 450 V	Mmax /Mn	Ma/Mn	kg	
<b>2-pol</b>											
7JB63M02K	0,18	2895	1,34	0,94	62	4,3	5	2,5	0,51	4,2	106229
7JB63M02	0,25	2850	1,6	0,99	68	3,8	8	1,9	0,49	4,8	106227
7JB71M02K	0,37	2895	2,85	0,87	65	4,2	12	2,7	0,5	6,2	106226
7JB71M02	0,55	2860	4,15	0,89	65	4	16	2,1	0,42	8,1	106225
7JB80M02K	0,75	2905	4,5	0,97	74	5,6	16	2,36	0,32	9,5	106224
7JB80M02	1,1	2910	6,25	0,98	78	6,1	25	2,53	0,35	11,1	106222
7JB90S02	1,5	2900	9,1	0,97	74	6,2	40	3,13	0,42	14,6	106220
7JB90L02	2,2	2810	13,6	0,98	72	4,5	50	1,75	0,37	17,3	106218
<b>4-pol</b>											
7JB63M04K	0,12	1415	1,0	0,90	58	2,6	4	1,57	0,38	4,3	105738
7JB63M04	0,18	1385	1,57	0,86	58	2,55	5	1,66	0,54	4,9	105736
7JB71M04K	0,25	1400	1,86	0,99	59	2,3	10	1,58	0,54	6,2	105734
7JB71M04	0,37	1395	2,65	0,95	64	2,56	14	1,6	0,52	7,4	105732
7JB80M04K	0,55	1415	3,5	0,98	69	3	14	1,7	0,50	9,4	105729
7JB80M04	0,75	1405	4,8	0,96	71	3,1	20	1,64	0,40	10,6	105727
7JB90S04	1,1	1420	6,6	0,98	74	3,1	30	1,78	0,37	13,9	105725
7JB90L04	1,5	1430	8,7	0,97	77	3,7	40	1,8	0,35	17,1	105722
7JB100L04	2,2	1395	13,4	0,98	73	3,6	60	1,92	0,43	27,1	105718



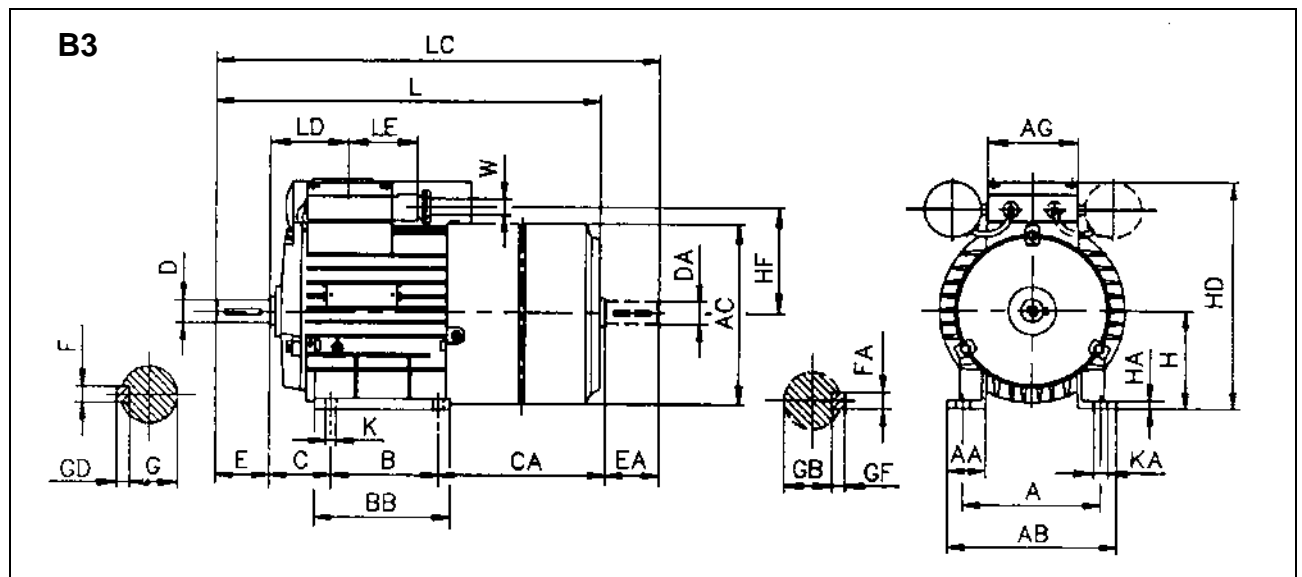
Typ 7JB	A	AA	AB	AC	AD	B	BB	C	CA	H	HA	HD	HF	K	KA	L	LC	LD	LG	W	D-DA	E-EA	F-FA	G-GB	GD - GF
63-M..K	100	27	120	118	94	80	96	40	66	63	7	164	77,5	7	10	202,5	232	69,5	75	M25X 1,5	11	23	4	8,5	4
63-M	112	30,5	132	139	94,5	90	106	45	92	71	7	182	87,5	7	10	240	278	63,5	75		14	30	5	11	5
80	125	30,5	150	156,5	103,5	100	118	50	137	80	8	200	96,5	9,5	13,5	273,5	324	63,5	75		19	40	6	15,5	6
80M02,06	125	30,5	150	156,5	103,5	100	118	50	137	80	8	200	96,5	9,5	13,5	273,5	324	63,5	75		19	40	6	15,5	6
90	140	30,5	165	173,5	109	100	143	56	186	90	10	218	105	10	14	331	389	79	75		24-19	50-40	8-6	20-15,5	7-6
100	160	42	196	196	138	140	176	63		100	12	263	123	12	16	425		102	120	28	60	8	24	7	

Flänsdimensioner B5 och B14A, se motorstr. s. 15.

**Måttabell, typ 7JE**

Med startkondensator - centrifugalbrytare, driftkondensator, startmoment 160-220 %

Typ	Effekt	RPM	Märkström	Effektfaktor	Verkn. grad	Startström	Driftkondensator	Startkondensator	Startmom.	Kippmoment	Vikt	Items
	kW	RPM	In 230V	Cos φ	η %	Ia/In	µF 450 V	µF 320 V	Ma/Mn	Mmax /Mn	kg	
<b>2-pol</b>												
7JE63M02K	0,18	2895	1,34	0,94	62	5,2	5	25	1,9	2,5	4,5	106215
7JE63M02	0,25	2850	1,6	0,99	68	4,6	8	25	1,8	1,9	5,1	106213
7JE71M02K	0,37	2800	2,66	0,96	63	3,9	10	40	1,7	1,66	6,5	106210
7JE71M02	0,55	2820	3,55	0,95	71	4	12	40	1,7	1,72	8,5	106209
7JE80M02K	0,75	2845	4,7	0,98	71	4,1	18	60	1,71	1,6	9,9	106207
7JE80M02	1,1	2860	6,7	0,98	73	4,4	25	80	1,7	1,75	11,4	106205
7JE90S02	1,5	2845	9,25	0,98	72	4,5	35	120	2,0	2,04	14,9	106204
7JE90L02	2,2	2830	13,3	0,97	74	4,8	40	160	1,85	2,15	17,8	106200
<b>4-pol</b>												
7JE63M04K	0,12	1415	1,0	0,90	58	3,65	4	16	1,94	1,57	4,5	105717
7JE63M04	0,18	1385	1,57	0,86	58	3,7	5	25	1,77	1,66	5,3	105716
7JE71M04K	0,25	1400	1,86	0,99	59	3,4	10	25	1,6	1,58	6,5	105715
7JE71M04	0,37	1395	2,65	0,95	64	3,2	14	25	1,8	1,6	7,7	105713
7JE80M04K	0,55	1415	3,5	0,98	69	3,6	14	40	1,7	1,7	9,8	105711
7JE80M04	0,75	1405	4,8	0,96	71	3,9	20	60	1,91	1,64	10,9	105709
7JE90S04	1,1	1420	6,6	0,98	74	3,8	30	80	1,62	1,78	14,3	105706
7JE90L04	1,5	1430	8,7	0,97	77	4,3	40	120	1,85	1,8	17,4	105702
7JE100L04	2,2	1395	13,4	0,98	73	4,4	60	180	2,6	1,92	27,6	105699



Typ 7JE	A	AA	AB	AC	AD1	AD2	B	BB	C	H	HA	HD	HF	K	KA	L	LD	LG	W	D	E	F	G	GD
63M..K 63M	100	27	120	118	99	94	80	96	40	63	7	64	77,5	7	10	253,5 279,5	69,5	75	M25X 1,5	11	23	4	8,5	4
71	112	30,5	132	139	99,5	94,5	90	106	45	71	7	182	87,5	7	10	291,5	63,5	75	M25X 1,5	14	30	5	11	5
80	125	30,5	150	156,5	94	94	100	118	50	80	8	200	96,5	9,5	13,5	327,5	63,5	75	M25X 1,5	19	40	6	15,5	6
90	140	30,5	165	173,5	109	114	100	143	56	90	10	218	104,5	10	14	382,5	79	75	M25X 1,5	24	50	8	20	7
100	160	42	196	196	138	138	140	176	63	100	12	263	123	12	16	458	102	120	M25X 1,5	28	60	8	24	7

Flänsdimensioner B5 och B14A se motorstr. s. 15.



## Säkerhets och driftsanvisning för låspännings.-asynkronmotorer

I enlighet med låspänningsdirektiv 72/23 EEC

### 1 Generellt

Elektromotorer innehåller spänningsförande, roterande delar som kan vara farliga. Utsidan kan dessutom under drift bli mycket varm. Transport, inkoppling, igångsättning och underhåll skall utföras av kvalificerad personal, iht. VDE 0105 och IEC 364. I annat fall förligger risk för allvarlig person eller materialskada. Det skall dessutom tagas hänsyn till gällande nationella regler, bestämmelser och krav.

### 2 Föreskriven användning

Dessa motorer är beräknade för yrkesmässig användning. De uppfyller standard EN 60034(VDE 0530). Det är förbjudet att nyttja motorerna i EX miljö, om de inte är EX godkända. Om det i icke yrkesmässiga anläggningar ställas högre krav, ex. barnsäkring, skall brukaren se till att dessa krav uppfylls vid installation av anläggningen.

Motorerna är dimensionerade för omgivningstemperatur - 20 till + 40 grader C och i höjder upp till 1000 m.ö.h. om inte märkskylten anger annat. Alla upplysningar på märkskylten skall hållas.

Låspänningsmotorer är komponenter till inbyggnad i maskiner i hänseende till direktiv 89/392EEC. Igångsättning av maskinen är inte tillåten förrän det fastslagits att slutprodukten är i överensstämmelse med direktiv EN60402.

### 3 Transport och förvaring

Eventuella transportskador skall rapporteras till transportfirman omgående, och motorn får inte tas i bruk. Transportkrokar (öglebultar) kan skruvas i, de är konstruerade till att bära motorns vikt och får inte belastas med ytterligare vikt.

Tag bort transportsäkringarna innan motorn sätts i drift, transportsäkringarna bör monteras innan motor flyttas. Vid lagring av motorer skall omgivningen vara torr, ren och vibrationsfri (Veff-<0,2 mm/s) för att undgå stilleståndsskador pålagerna. Längre tids lagring medför reduktion av lagerfettets livstid.

Före igångsättning skall isolationsmotståndet mätas, vid värde <\_lk per voltspänning skall lindningen torkas.

### 4 Montering

Motorn placeras på ett jämnt underlag med goda fästmöjligheter för fot eller fläns och möjlighet precis justering vid sammankoppling. Undgå placering av motor där resonans kan uppstå. Vrid axel med handen och lyssna efter skrapande ljud. Kontrollera rotationsriktningen före montering. Kopplingar, remskivor etc. monteras med för produkterna angivna riktivärde. Radiella krafter får inte överstiga de i katalog angivna. Balanseringen är angivet på axelända eller motorskylt. (H=halv, F= hel kil).

Vid vertikal montering rekommenderas regntak över fläktkåpa, pekar axel uppåt bör det byggas ett skydd som hindrar främmande föremål att komma in i fläkten. Ventilationen skall kunna ske obehindrat, returluft från andra aggregat bör undgås. Det måste tagas hänsyn till dräneringshålens placering.

### 5 Elektrisk inkoppling

Allt arbete skall utföras av fackfolk när motorn står stilla, fränkopplat tillstånd, säkerhetsbrytare måste vara låst och märkt. Detta gäller också för supplerande underhållsspänning ex. stilleståndsvärme. Kontrollera att tillkopplingen är spänningslös.






Överskridande av toleranser angivna i EN 60034, del I/IEC 34-1, spänning +-5%, frekvens +-2%, kurvform och symmetri ökar uppvärmningen av motorn och påverkar den elektromagnetiska konformitet. Ta hänsyn till data på märkskylt och kopplingsschema i terminalbox. Tillkoppling skall göras på sådant sätt att en bestående säker elektrisk förbindelse upprättas, använd klämhylsor eller kabelskor på kablarna. Motorerna skall extraskyddas med en aktiv jordförbindelse.

Åtdragningsmoment för muttrar på kopplingsbrättet.

	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
(Nm)	0,8...1,2	1,8...2,5	2,7...4	5,5...8	9...13	14...20	27...40

Luftgap mellan blanka, spänningsförande delar mot varandra och jord min. 5,5 mm ( $U_N < 690V$ ). I kopplingsboxen får inte finnas främmande föremål, smuts eller fukt. Kabelinföringen som inte nyttjas tätas med lock.

Axlens kil måste låsas före provkörning. På motorer med broms måste bromsfunktion kontrolleras innan den tas i drift.

25mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>
				
Vid inkoppling enligt DIN skall kabelskon böjas ner.	Inkoppling med enkel ledare med klämdon	Inkoppling av 2 lika ledare med klämdon	Inkoppling av enkel ledare under extern jordningsbleck	Vid inkoppling med kabelsko enligt DIN under extern jordningsbleck

## 6 Drift

Vibrationer  $V_{eff} \leq 3,5$  mm/s vid  $P_N \leq 15$  kw eller  $V_{eff} \leq 4,5$  mm/s vid  $P_N > 15$  kw är i sammankopplad drift utan betydelse. Blir motorn under normal drift mycket varm.



**Effekt**

Typ	Effekt	RPM	Märkström in		Effekt-faktor	Verkn.-grad	Startström	Tröghetsmoment	Startmoment	Bromsmoment	Start pr. timme obel.	Vikt	Items B3
	kW	50 Hz	230 V	400 V	Cos $\phi$	$\eta$ %	Ia/In	Jx 10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup>	Ma/Mn	Nm max.	Z <sub>0</sub>	kg	

**2-pol 3000 RPM**

BM 63 A2	0,18	2800	1,00	0,60	0,75	58	3,5	1,93	3,0	5,0	9000	4,6	
BM 63 B2	0,25	2800	1,30	0,75	0,70	69	5,0	2,30	3,5	5,0	7500	4,9	*
BM 63 C2	0,37	2800	1,65	0,95	0,77	73	3,8	2,50	2,5	5,0	6000	5,1	
BA 71 A2	0,37	2810	1,65	0,95	0,80	70	3,9	4,88	2,6	14	6000	9,5	
BA 71 B2	0,55	2810	2,50	1,45	0,80	68	3,9	5,48	2,6	14	6000	10,5	
BA 71 C2	0,75	2850	3,30	1,90	0,74	76	4,6	6,15	2,7	14	5000	11,0	
BA 80 A2	0,75	2800	2,94	1,70	0,86	74	5,3	11,64	3,1	18	6000	14,5	*
BA 80 B2	1,1	2800	4,10	2,40	0,86	77	5,3	12,96	3,1	18	6000	15,5	
BA 90 SA2	1,5	2850	5,7	3,3	0,86	76	6,9	18,95	3,0	38	4500	20,0	
BA 90 LA2	2,2	2850	7,8	4,5	0,86	82	6,9	21,84	3,0	38	4500	22,5	
BA 100 LA2	3,0	2860	10,7	6,2	0,84	83	8,1	39,82	3,2	50	2800	30,0	
BA 112 MB2	4,0	2880	14,0	8,1	0,87	82	7,4	68,96	2,5	80	1700	44,0	*
CF 132 SA2	5,5	2870	18,0	10,4	0,87	90	5,1	170,0	2,3	150	480	79,0	
CF 132 SB2	7,5	2875	24,2	14,0	0,94	82	5,1	205,0	2,3	150	480	85,0	
CF 160 MA2	11,0	2880	39,8	23,0	0,92	75	8,8	485,0	3,0	190	350	138	
CF 160 MB2	15,0	2880	52,0	30,0	0,93	78	8,8	585,0	3,0	190	350	150	*
CF 160 LA2	18,5	2880	64,0	37,0	0,93	78	8,8	685,0	3,0	190	350	168	
CF 180 LA2	22,0	2870	81,4	47,0	0,93	78	6,5	1650	1,8	300	120	230	
CF 200 LA2	30,0	2945	95,4	55,0	0,87	90	6,7	1950	2,3	300	90	175	
CF 200 LB2	37,0	2945	117,8	68,0	0,87	90	6,5	2100	2,4	300	90	190	

**4-pol 1500 RPM**

BM 63 A4	0,12	1330	0,78	0,45	0,76	57	2,4	2,47	2,0	5,0	12000	4,4	*
BM 63 B4	0,18	1350	1,04	0,6	0,71	67	2,8	3,08	3,0	5,0	12000	5,1	
BM 63 C4	0,22	1350	1,30	0,75	0,72	65	3,1	3,55	2,8	5,0	12000	5,5	
BM 63 D4	0,30	1350	1,56	0,9	0,76	68	3,0	3,83	2,8	5,0	12000	5,8	
BA 71 A4	0,25	1400	1,39	0,8	0,68	70	4,0	7,2	2,9	14	20000	9,5	
BA 71 B4	0,37	1400	1,90	1,1	0,68	68	4,4	8,1	2,9	14	19000	10,5	
BA 71 C4	0,55	1360	2,86	1,65	0,73	68	3,2	9,43	2,6	14	18000	11,5	*
BA 71 D4	0,65	1350	3,46	2,0	0,69	69	3,7	9,92	2,5	14	16000	12,0	
BA 80 A4	0,55	1410	3,1	1,8	0,64	69	3,9	14,97	2,7	18	10000	14,0	
BA 80 B4	0,75	1410	4,2	2,4	0,64	75	4,2	17,19	3,1	18	10000	15,0	
BA 80 C4	0,9	1390	4,6	2,65	0,68	72	3,8	18,3	2,8	18	10000	16,0	*
BA 90 SA4	1,1	1400	4,7	2,7	0,77	76	4,6	26,15	2,3	38	15000	20,0	
BA 90 LA4	1,5	1400	6,2	3,6	0,75	80	4,8	30,53	3,0	38	12000	22,5	
BA 90 LB4	1,85	1400	7,5	4,3	0,77	80	4,6	34,57	3,0	38	9000	24,0	
BA 100 LB4	2,2	1410	8,7	5,0	0,78	83	5,7	51,14	2,7	50	8000	32,0	
BA 100 LB4	3,0	1410	11,0	6,4	0,83	82	5,0	60,07	2,7	50	7000	36,0	*
BA 112 MB4	4,0	1415	14,0	8,1	0,87	82	6,5	125,7	2,5	80	4000	45,0	
CF 132 SB4	5,5	1425	19,9	11,5	0,80	85	5,8	325,0	2,6	150	1200	85,0	
CF 132 MA4	7,5	1430	25,3	14,6	0,85	85	5,8	390,0	2,6	150	950	96,0	
CF 132 MB4	8,8	1430	29,5	17,0	0,81	86	6,0	470,0	2,6	150	900	104	
CF 160 MB4	11,0	1460	38,1	22,0	0,80	90	5,8	905,0	2,8	190	850	150	*
CF 160 LA4	15,0	1460	50,2	29,0	0,81	86	5,8	1130	2,8	190	850	168	
CF 180 LA4	18,5	1450	60,6	35,0	0,86	81	6,0	1650	2,5	300	540	230	
CF 180 LB4	22,0	1450	69,3	40,0	0,89	81	6,0	1870	2,5	300	540	250	
CF 200 LB4	30,0	1470	97,0	56,0	0,86	91	6,3	2100	2,4	300	300	210	

\* Normalt inte lagervara.

- Byggstr. 63 levereras med likströms bromsspole.

- Byggstr. 71-200 levereras med växelströms bromsspole.

- Normalt lagerförs bromsmotorerna i byggstorlek 63-132 i 1500 RPM B3 och B5.

- Bromsmotorer med andra poltal kan levereras från lager med påbyggnad av broms på vanlig kortsluten motor.

- 2-hastighets bromsmotor levereras från fabrik.

- Bromsmotorerna kan också kombineras med vårt snäck- kuggväxel- och variatorprogram, se resp. kapitel.

- Priser för fläsmotorer + 10%.

# ELMOTORER

## Bromsmotorer

Typ	kW	RPM	Märkström in		Effekt-faktor	Verkn.-grad	Start-ström	Tröghet-smoment	Ma/Mn	Broms-moment	Start pr. timme obel.	Vikt	Items B3
		50 Hz	230 V	400 V	Cos φ	η %	Ia/In	Jx 10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup>		Nm max.	Z <sub>0</sub>	kg	

### 6-pol 1000 RPM

BM 63 C6	0,09	890	0,87	0,5	0,56	46	1,9	3,55	2,4	5,0	20000	5,5	*
BM 63 D6	0,12	870	1,04	0,6	0,64	48	2,0	3,83	2,6	5,0	20000	5,8	
BA 71 A6	0,18	900	1,20	0,7	0,71	61	3,2	10,08	2,2	14	28000	10,5	
BA 71 A6	0,25	900	1,56	0,9	0,71	60	3,2	11,54	2,2	14	28000	10,5	
BA 80 A6	0,37	900	2,16	1,25	0,66	68	3,6	23,4	2,6	18	18000	14,5	
BA 80 B6	0,55	900	3,1	1,8	0,68	69	3,6	27,21	2,6	18	18000	15,5	*
BA 90 SA6	0,75	910	4,0	2,3	0,68	73	3,3	35,93	2,2	38	18000	19,5	
BA 100 LA6	1,1	910	5,5	3,2	0,68	74	3,7	46,08	2,3	38	15000	22,0	
BA 100 LA6	1,5	930	6,8	3,9	0,71	78	4,3	87,40	2,5	50	11000	33,0	
BA 100 LB6	1,85	920	8,7	5,0	0,68	77	4,3	99,19	2,6	50	8500	35,0	
BA 112 MB6	2,2	945	9,0	5,2	0,79	77	5,3	168,3	2,3	80	6500	45,0	*
CF 132 SB6	3,0	960	12,0	6,9	0,76	88	5,6	320,0	2,1	150	1800	85,0	
CF 132 MA6	4,0	960	15,8	9,1	0,76	88	5,6	420,0	2,5	150	1500	95,0	
CF 132 MB6	5,5	960	20,8	12,0	0,78	88	5,6	515,0	2,5	150	1200	104	
CF 160 MB6	7,5	960	30,5	17,6	0,79	84	5,5	1015	2,0	190	1200	146	
CF 160 LA6	9,2	960	37,9	21,9	0,78	85	5,5	1225	2,0	190	1100	168	*
CF 160 LB6	11,0	960	44,5	25,7	0,78	87	5,5	1435	2,0	190	950	180	
CF 180 LB6	15,0	970	50,2	29,0	0,82	89	6,0	2150	2,4	300	600	240	
CF 200LA6	18,5	980	63,4	36,6	0,83	89	6,0	2200	2,1	300	350	167	
CF 200 LB6	22,0	980	74,1	42,8	0,83	89	6,0	2500	2,4	300	350	187	

### 8-pol 750 RPM

BA 63 D8	0,07	650	0,78	0,45	0,62	41	1,55	3,83	2,2	5,0	25000	6,0	*
BA 71 A8	0,08	660	1,0	0,6	0,53	42	2,7	7,2	2,4	14	30000	10,0	
BA 71 B8	0,11	660	1,38	0,8	0,55	43	2,7	8,1	2,4	14	30000	10,5	
BA 80 A8	0,18	675	1,65	0,95	0,59	55	3,3	23,4	2,2	18	30000	14,5	
BA 80 B8	0,25	675	2,16	1,25	0,62	57	3,3	27,21	2,2	18	30000	15,5	
BA 90 SA8	0,37	690	2,6	1,5	0,55	64	2,8	35,93	2,2	38	20000	20,0	*
BA 90 LA8	0,55	690	3,8	2,2	0,56	66	2,8	46,08	2,2	38	17000	22,5	
BA 100 LA8	0,75	700	4,8	2,75	0,58	68	3,2	87,40	2,3	50	14000	33,0	
BA 100 LB8	1,1	700	6,0	3,5	0,59	70	3,5	99,19	2,1	50	9400	35,0	
BA 112 MB8	1,5	705	7,6	4,4	0,65	76	3,9	168,3	1,9	80	7200	45,0	
CF 132 SB8	2,2	720	9,2	5,3	0,72	76	5,4	320,0	1,7	150	2100	85,0	*
CF 132 MB8	3,0	720	12,1	7,0	0,72	79	5,4	420,0	1,8	150	2100	95,0	
CF 160 MA8	4,0	700	18,2	10,5	0,72	82	5,0	885,0	2,0	190	1800	138	
CF 160 MB8	5,5	700	22,2	12,8	0,73	83	5,2	1115	2,0	190	1800	151	
CF 160 LA8	7,5	700	30,1	17,4	0,69	65	5,2	1435	2,0	190	1800	168	
CF 180 LB8	11,0	700	46,0	26,6	0,74	86	4,3	2150	2,0	300	800	250	
CF 200 LA8	15,0	725	56,8	32,8	0,75	87	5,0	2500	2,1	300	500	185	

Normalt inte lagervara.

- Byggstr. 63 levereras med likströms bromsspole.
- Byggstr. 71-200 levereras med växelströms bromsspole.
- Normalt lagerförs bromsmotorerna i byggstorlek 63-132 i 1500 RPM B3 och B5.
- Bromsmotorer med andra poltal kan levereras från lager med påbyggnad av broms på vanlig kortsluten motor.
- 2-hastighets bromsmotor levereras från fabrik.
- Bromsmotorerna kan också kombineras med vårt snäck- kuggväxel- och variatorprogram, se resp. kapitel.
- Priser för flämsmotorer + 10%.

## Generel information

### Funktionsbeskrivning för bromsmotor

- När bromsen är aktiverad, övervinner elektromagneten (8) kraften från fjädern (5) och drar till sig den rörliga delen (4) så att bromslamellen (2) blir frilagd och motoraxeln kan rotera fritt.
- När elektromagneten (8) inte är aktiverad skjuter fjädern (5) den rörliga delen (4) på bromslamellen (2) och stoppar rotationen av motoraxeln.

### Justering av bromsmoment

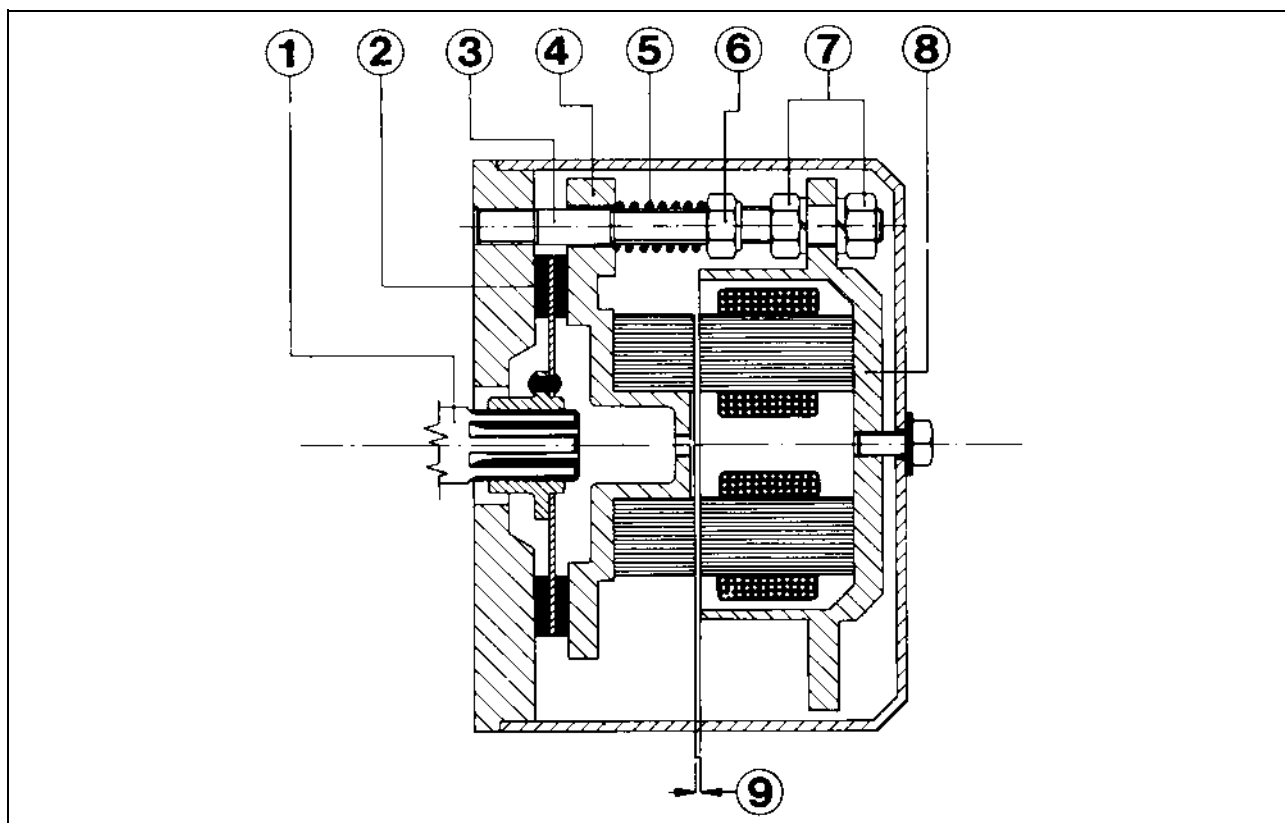
- Bromsmomentet är proportionerligt med trycket av fjädern (5) och är varierande vid vridning av muttern (6); ju större tryck av fjädern desto högre bromsmoment.

### Justering av luftgap

- Luftgapet (9) - avståndet mellan elektromagneten (8) och den rörliga delen (4) skall vara 0,4-0,5 mm. och måste regelbundet kontrolleras. För justering av luftgapet vrid muttrarna (7) tills rekommenderat luftgap uppnås. Detta måste vara konstant runt hela omkretsen.

### Generellt

- Till- och frånkopplingstid 15-30 ms.
- Matningen till bromsen är separat ansluten på uttagsplinten.
- Bromsen kan frikopplas mekaniskt.



- För funktionsbeskrivning, se föregående sida.
- Byggstr. 63 levereras med likströmsbromsspole.
- Byggstr. 71-200 levereras med växelströms bromsspole.
- Normalt lagerförs bromsmotorerna i byggstorlek 63-132 i 1500 RPM B3 och B5.
- Bromsmotorer i andra paltal kan levereras från lager med påbyggnad av broms på vanlig kortsluten motor.
- 2-hastighets bromsmotor levereras från fabrik.

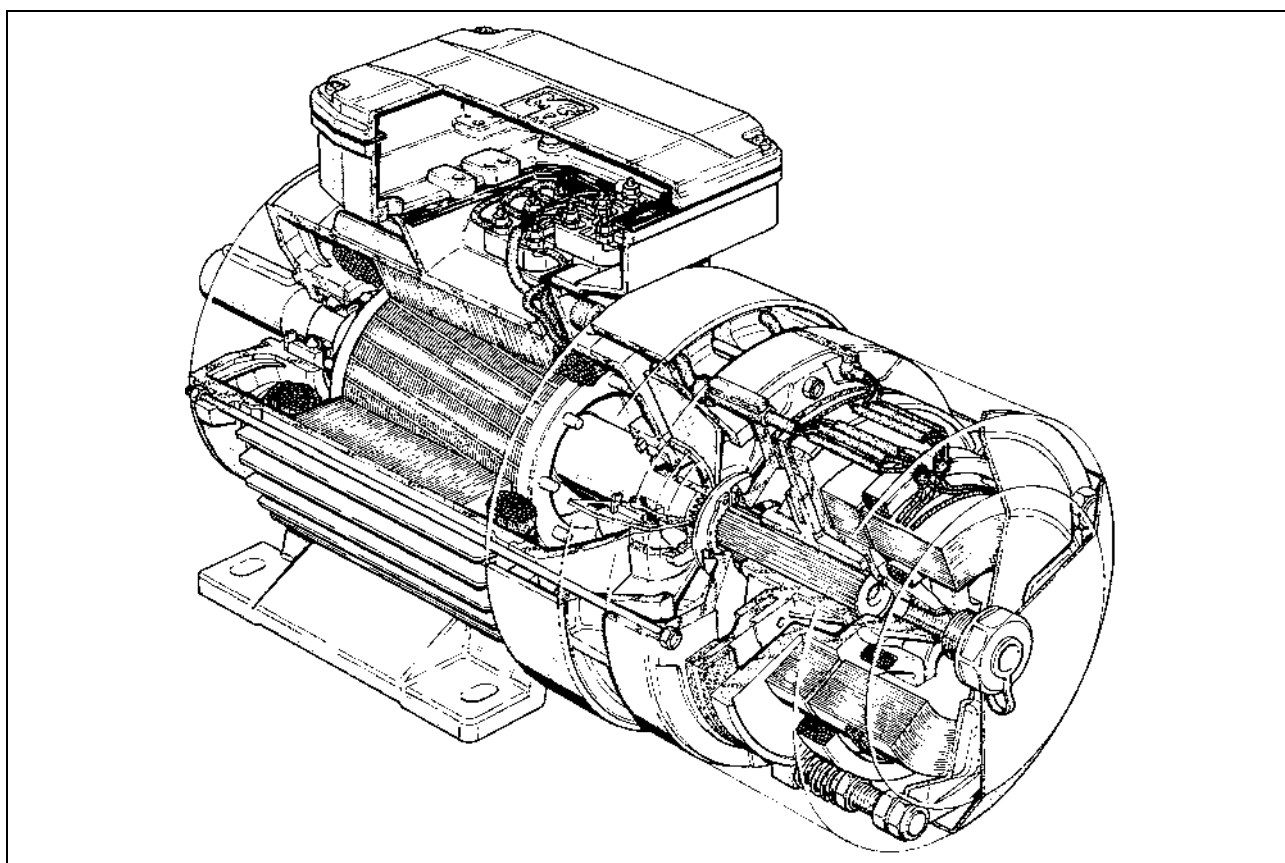
# ELMOTORER

## Bromsmotorer

---

### Lagertyp

Motorstorlek	Lager	
	Drivsida	Fläkt sida
63	6202-2RS1	6202-2RS1
71	6203-2RS1	6203-2RS1
80	6204-2RS1	6204-2RS1
90	6205-2RS1	6205-2RS1
100	6206-2RS1	6206-2RS1
112	6306-2RS1	6306-2RS1
132	6308-2RS1	6308-2RS1
160	6309-2RS1	6309-2RS1
180	6310-2RS1	6310-2RS1
200	6312- Z-C3	6312-2RS1



Måttabell B3

**B3**

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Q	U	V	W	Y	BB	L	R	Z	T
63	100	80	40	11	23	4	8,5	63	7	255	4	120	89	120	96	130	81	75	M4

**B3**

Typ	A	B	C	H	I	K	W	ØD	E	f	g	h	L	Q	R	V	Y	Z	d	Q BAPV BAF
71	112	90	45	71	7	105	102	14	30	5	11	5	148	342	81	8,5	150	75	M5	365
80	125	100	50	80	9	14	113	19	40	6	15,5	6	162	370	81	9,5	170	75	M6	392
90S	140	100	56	90	10	14	127	24	50	8	20	7	171	410	98,5	10,5	185	98,5	M8	433
90L	140	125	56	90	10	14	127	24	50	8	20	7	196	435	98,5	10,5	185	98,5	M8	458
100	160	140	63	100	12	15	138	28	60	8	24	7	217	484	98,5	13	199	98,5	M10	508
112	190	140	70	112	12,5	16	158	28	60	8	24	7	229	505	98,5	13,5	221	98,5	M10	528

**B3**

Typ 200 har toppmonterad kopplingsbox

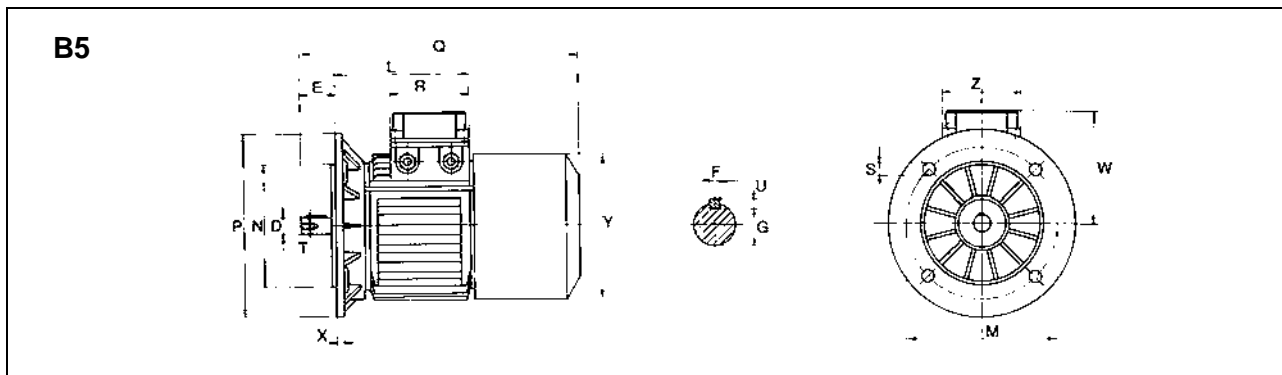
Typ	A	B	C	H	I	L	V	ØD	E	f	g	h	d	J	R	K	Y	W	Z	Q	Q CFPV CFF
132S	216	140	121	132	12	269	18	38	80	10	33,5	8	M12	68	180	120	275	196	262	579	613
132M	216	178	108	132	12	269	18	38	80	10	33,5	8	M12	80	180	120	275	196	262	617	651
160M	254	210	108	160	14	328	18	42	110	12	37,5	8	M16	114	200	155	335	250	310	740	774
160L	254	254	89	160	14	328	18	42	110	12	37,5	8	M16	137	200	155	335	250	310	784	818
180	279	279	89	180	14	371	22	48	110	14	43	9	M16	160	200	155	375	298	337	840	886
200	318	305	133	200	18	457	24	55	110	16	49	10	M16	96	180	217	375	257	360	934	980



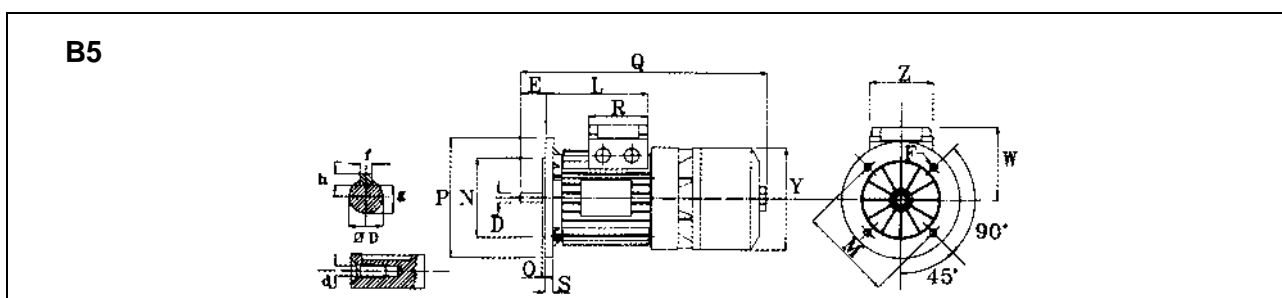
# ELMOTORER

## Bromsmotorer

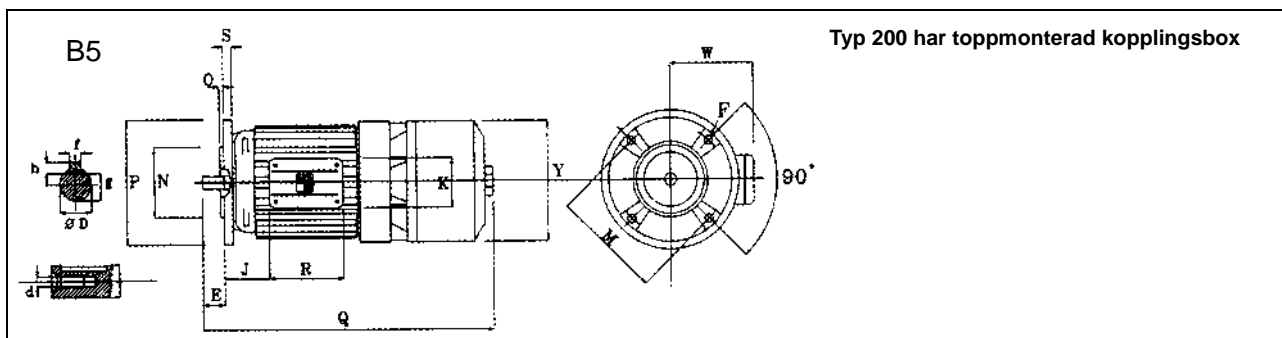
### Måttabell, B5



Typ	D	E	F	G	M	N	P	Q	S	U	W	X	Y	L	R	Z	T
63	11	23	4	8,5	115	95	140	255	9,5	4	89	10	120	130	81	75	M4



Typ	F	ØM	ØN	O	ØP	S	ØD	E	f	g	h	L	Q	R	V	Y	Z	d	Q BAPV BAF
71	9,5	130	110	3,5	160	10	14	30	5	11	5	148	342	81	8,5	150	75	M5	365
80	11,5	165	130	3,5	200	12	19	40	6	15,5	6	162	370	81	9,5	170	75	M6	392
90S	11,5	165	130	3,5	200	12	24	50	8	20	7	171	410	98,5	10,5	185	98,5	M8	433
90L	11,5	165	130	3,5	200	12	24	50	8	20	7	196	435	98,5	10,5	185	98,5	M8	458
100	14	215	180	4	250	14	28	60	8	24	7	217	484	98,5	13	199	98,5	M10	508
112	14	215	180	4	250	14	28	60	8	24	7	229	505	98,5	13,5	221	98,5	M10	528



Typ	F	ØM	ØN	O	ØP	S	ØD	E	f	g	h	d	J	R	K	Y	W	Z	Q	Q CFPV CFF
132S	14	265	230	4	300	14	38	80	10	33,5	8	M12	68	180	120	275	196	262	579	613
132M	14	265	230	4	300	14	38	80	10	33,5	8	M12	80	180	120	275	196	262	617	651
160M	18	300	250	5	350	15	42	110	12	37,5	8	M16	114	200	155	335	250	310	740	774
160L	18	300	250	5	350	15	42	110	12	37,5	8	M16	137	200	155	335	250	310	784	818
180	18	300	250	5	350	15	48	110	14	43	9	M16	160	200	155	375	298	337	840	886
200	18	350	300	5	400	18	55	110	16	49	10	M16	96	180	217	375	257	360	934	980

## **EEx-säkrade motorer**

### **Explosionssäkert utförande EEx-d/EEx-de-motorer**

Grupp I - IIA-IIB-IIC

Klass T3-T4-T5-T6

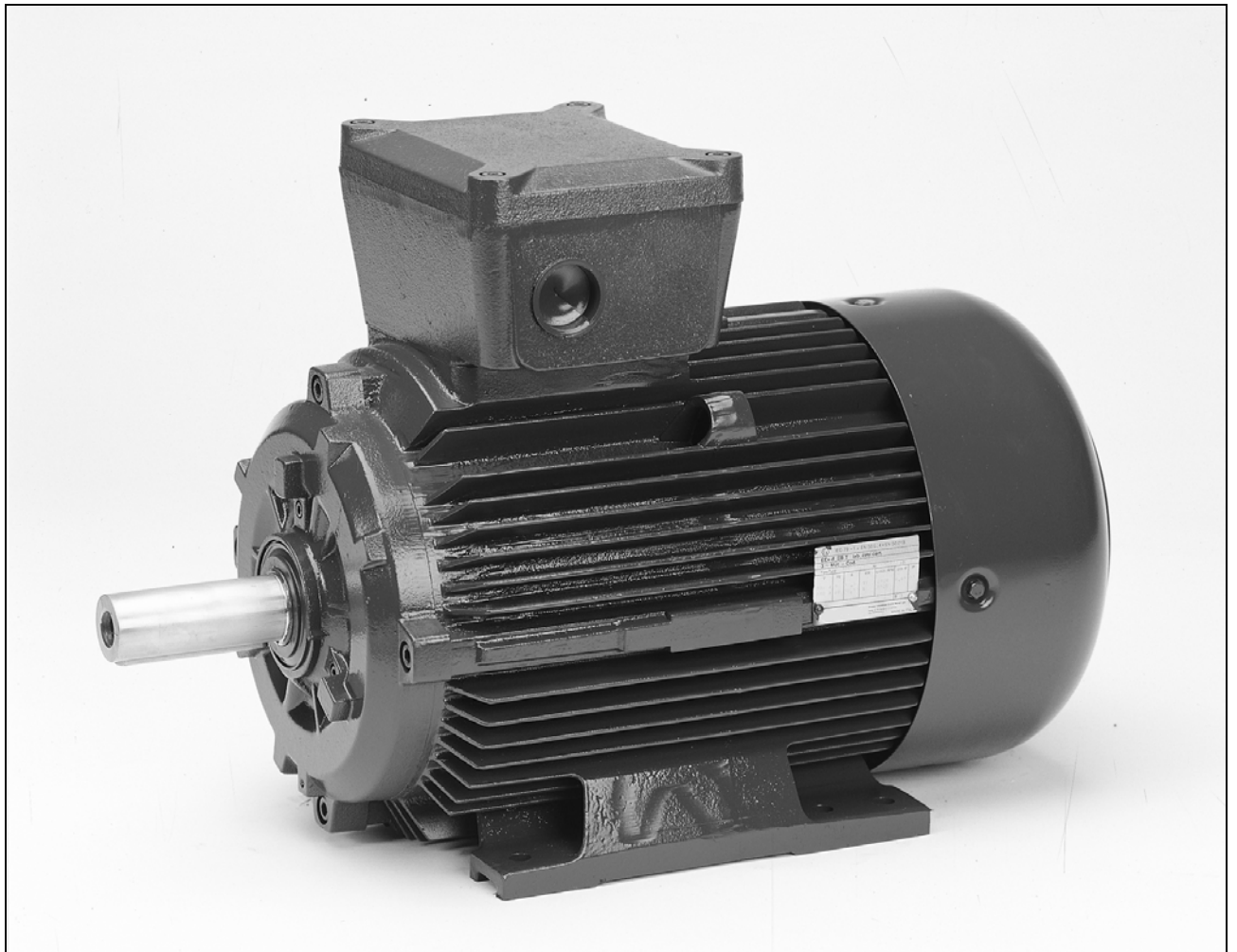
Trefas/Enfas

Bromsmotorer

### **Gnistsäkert utförande EEx-e**

Grupp II

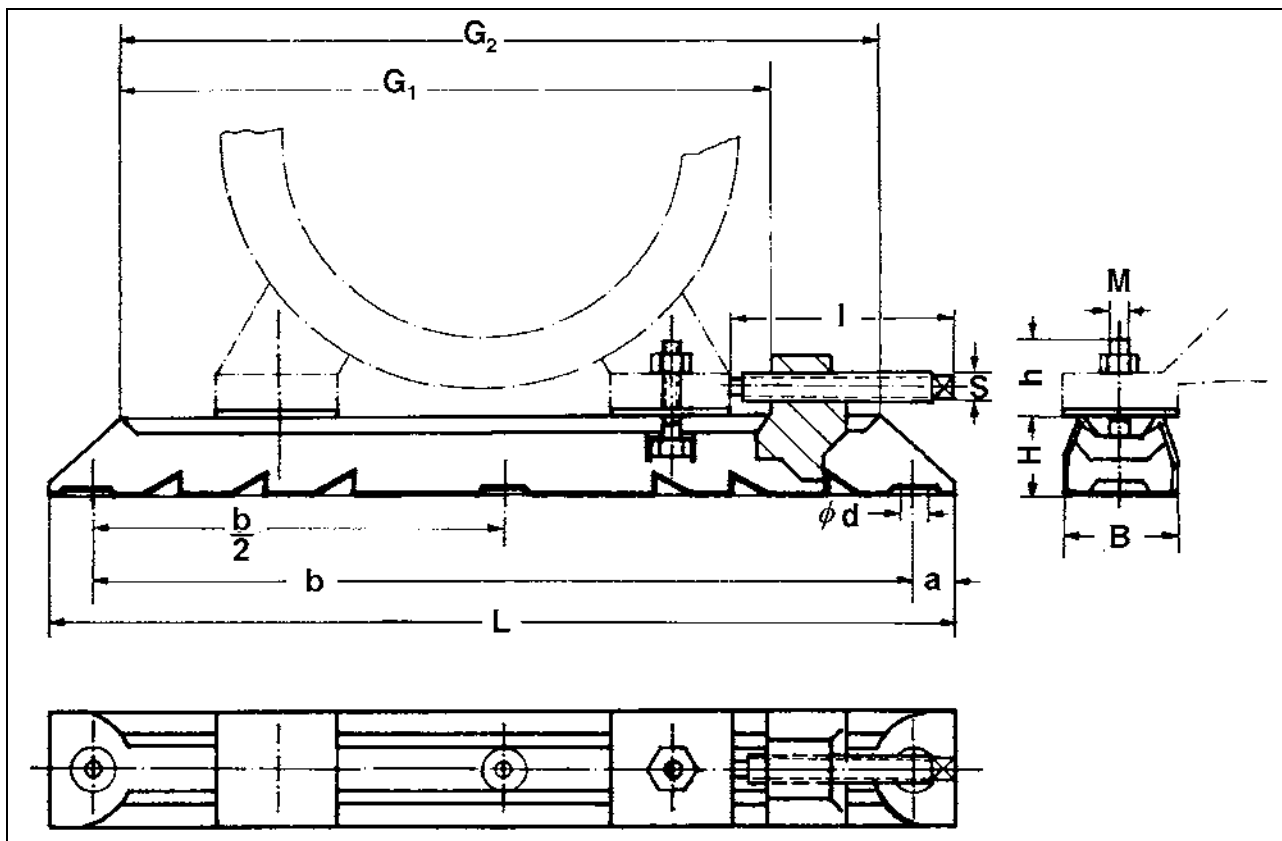
Klass T2-T3



- Pris på förfrågan.
- Be om katalog.
- Normalt inte lagervara.

## Spännlinjaler

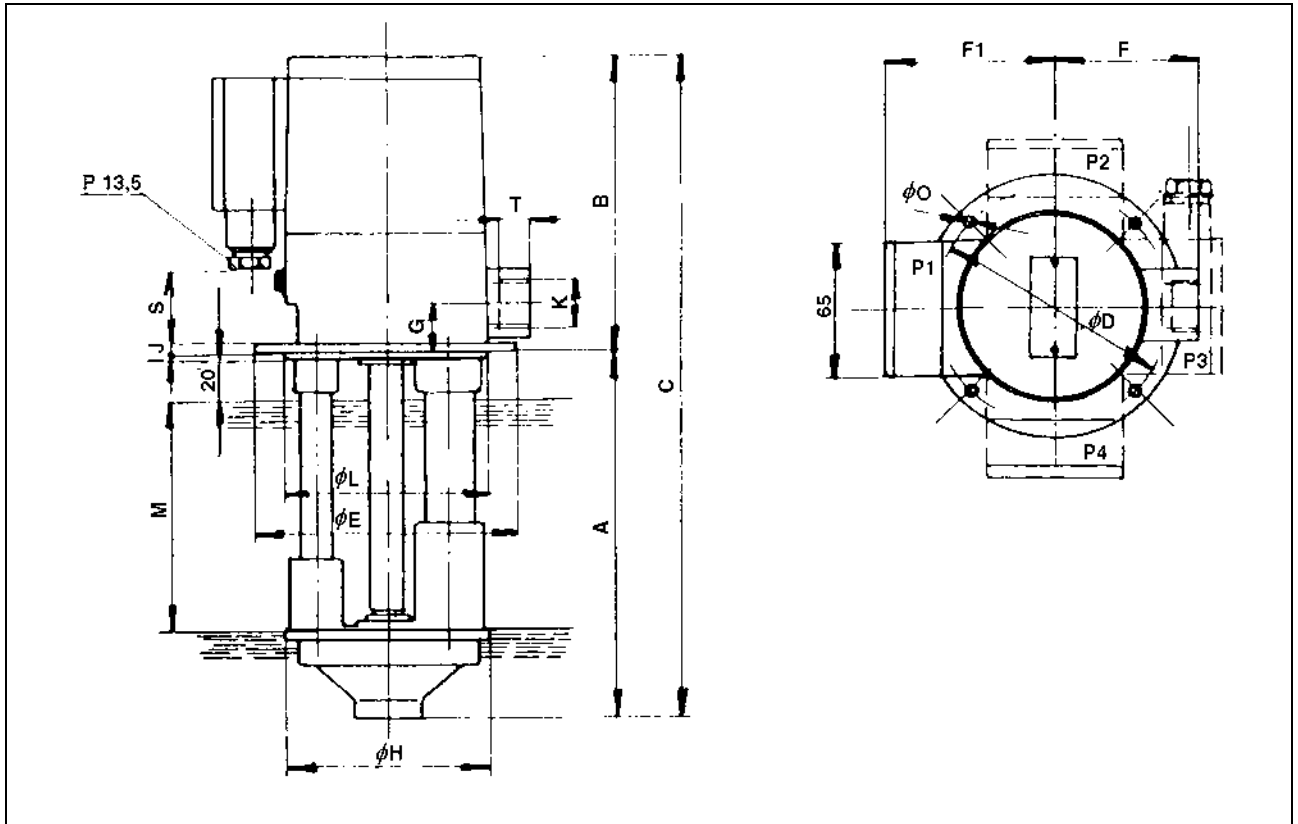
### Måttabell



Motorstorlek	Typ	Total längd	Bredd	Höyd	Glid-längd			Hål-avst.	Fäst-hål	Motor-fäste	Spänn-skruv	Vikt	Items
		L	B	H	G1	G2	a	b	ød	M x h	l x g x s	kg	
<b>Med skjutbara spännhakar:</b>													
63/71	312/6	312	40	28	240	262	16	280	12	M 6x19	75x10x8	1,40	114304
80/90	375/8	375	40	28	305	325	16	343	12	M 8x27	75x10x8	1,60	114303
100/112/132	495/10	495	50	40	405	425	20	455	12	M 10x35	100x12x9	4,00	114302
168/180	630/12	630	60	50	515	542	25	580	14	M 12x45	120x16x12	8,20	114301
<b>Med fasta spännhakar:</b>													
200/225	864/16	864	90	75	730	810	32	800	24	M 16x60	340x24x17	16,60	114300
250/280	1072/20	1072	112	100	900	995	36	1000	30	M 20x77	375x30x24	33,40	114299
315/355	1330/24	1330	130	125	1115	1215	40	1250	30	M 24x95	430x33x27	56,60	114298

## Kylvätskepumpar

### MMåttabell



Typ	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	J	K	L	M	O	S	T	Items
3 COA 2-09	90		240											50				112280
3 COA 2-10	100		250											69				112279
3 COA 2-12	120	150	270	115	130	70	90	25	99,5	2	5	G 3/4"	100	80	7	38	15	112278
3 COA 2-17	170		320											130				112277
3 COA 2-22	220		370											180				112276
3 COA 2-27	270		420											230				112275
3 COA 4-12	120		276											80				112274
3 COA 4-17	170	156	326	115	130	70	90	25	99,5	2	5	G 3/4"	100	130	7	44	15	112273
3 COA 4-22	220		376											180				112272
3 COA 4-27	270		426											230				112271
3 COA 6-12	120		291											80				112270
3 COA 6-17	170	171	341	115	130	70	90	25	99,5	2	5	G 3/4"	100	130	7	59	15	112269
3 COA 6-22	220		391											180				112268
3 COA 6-27	270		441											230				112267
3 COA 10-27	270	175	445	160	180	100	100	30	130	4	8	G 1"	140	210	7	50	20	112266
3 COA 10-35	350		525											290				112265

### DIN- 5440

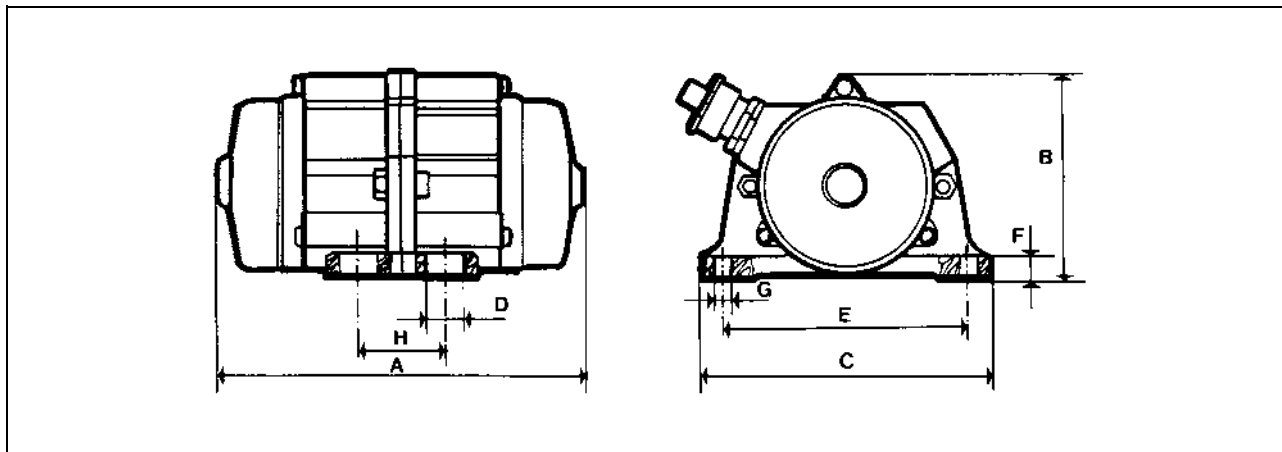
Typ	Volym	Tryck	Effekt	Ström	RPM	Vikt
	l <sup>s-1</sup>	kPa	W	A (400 V)		
3 COA 2	0,4	40	90	0,24	2800	4,4
3 COA 4	0,7	40	120	0,29	2800	4,8
3 COA 6	1,0	40	150	0,38	2800	5,3
3 COA 10	1,6	40	350	0,65	2800	8,0

**Motorvibratorer**

**Vibratorer, enfas**

**Mått**

1-fas, 3000 RPM 50 HZ



Typ	RPM		Centrifugalkraft		Effekt		Vik kg	Ström 220/50 In	Dimensioner (mm)								Items
	50Hz n <sub>1</sub>	60Hz n <sub>1</sub>	50Hz kg	60Hz kg	50Hz W	60Hz W			A	B	C	D	E	F	G	H	
<b>M 3/4</b>	2750	3300	0-4	0-6	20	24	0,85	0,13A	104	68,5	90	13	75	9	5,5	32,5	<b>103364</b>
<b>M 3/20</b>	2750	3300	0-21	0-31	22	26	1,7	0,10A	150	73	110	14	92	9	6,5	32,5	<b>103363</b>

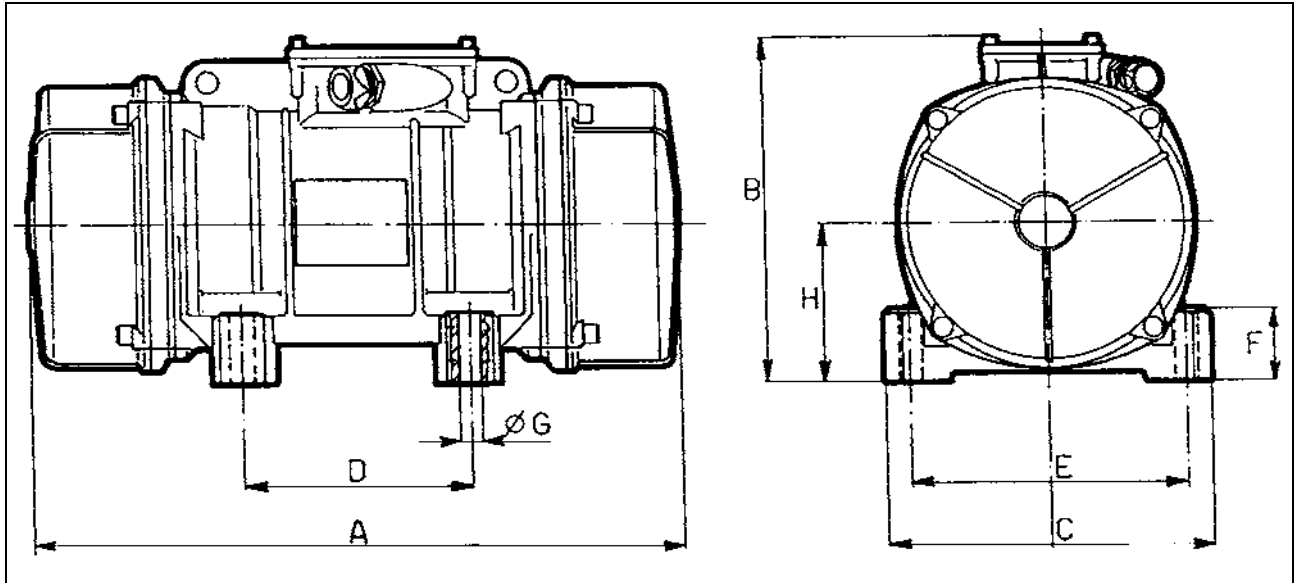
Micro M4-TR levereras med 1 m anslutningskabel.

Micro M20-TR levereras med 1+1 m anslutningskabel och inbyggd kondensator.

- Reglerbar centrifugalkraft uppnås genom att variera mängden excentriska vikter i varje ände av vibratorn.
- Isolationsklass "F".
- Mekanisk skyddsform IP65 enligt följande norm CRI 70-1.519 CENELEC HD 365.
- Konstruerad för kontinuerlig drift.
- Tekniska data som för de industriella MVSI-vibratorerna.

Vibratorer, trefas

MMått  
MVISI S-90



3-fas, 3000 RPM 50 HZ

Mekanisk specifikation					Elektr. specifikation 50 Hz			Dimensioner (mm)								Items
Typ	Str.	Mom.	Centr.-kraft	Vikt	Max. effekt	Max. ström	Startström	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	
		kg mm	kg	kg	W	In	Is/In									
MVISI 3/100-S02 • MVSI 3/55-VS100	00	9,82	100	4,3	180	0,35	2,66	210	141	125	62-74	106	15	9	55	103362
MVISI 3/200-S02 • MVSI 3/120-VS200	01	19,08	193	4,95	180	0,35	2,66	220	151	125	62-74	106	24	9	64	103361
MVISI 3/300-S02 • MVSI 3/ 220-VS400	10	30,10	304	8,25	260	0,60	3,48	245	181	152	90	125	29,5	13	73	103360
MVISI 3/500-S02 • MVS 3/420-VS700	20	49,86	503	12,45	450	0,80	4,2	277	198	167	105	140	28,5	13	80	103359
MVISI 3/800-S02 • MVS 3/800	30	77,96	785	16,75	650	1,1	3,82	307	210	205	120	170	45	17	91,5	103358
MVISI 3/1310-S90 • MVS 3/1300	33	128,2	1290	31,0	1300	2,1	3,96	361	212,5	215	100	180	39	17	91,5	103357
MVISI 3/1510-S90 • MVSI 3/1500	40	153,4	1545	37,0	1400	2,3	4,95	404	227	230	140	190	42	17	102	103356
MVISI 1810-S90 • MVSI 3/1800	50	178,99	1802	39,5	2000	3,3	4,33	404	227	230	140	190	42	17	102	103355
MVISI 3/2010-S90	50	204,6	2058	48,7	2200	3,7	4,20	450	227	230	140	190	42	17	102	*
MVISI 3/2310-S90 • MVS 3/2300	50	230,13	2315	49,6	2200	3,7	4,20	450	227	230	140	190	42	17	102	103354
MVISI 3/3200-S90 • MVSI 3/3200	70	343,6	3457	94	4000	6,5	4,46	558	304	310	155	255	90	25	130	*
MVISI 3/4000-S90	70	386,6	3889	96	4000	6,5	4,46	558	304	310	155	255	90	25	130	*
MVISI 3/5000-S90	70	515,4	5185	109	5000	8,0	5,3	558	304	310	155	255	90	25	130	*
MVISI 3/9000-S90	90	894,6	9000	215	10000	17,0	4,0	625	395	392	200	320	105	28	192	*

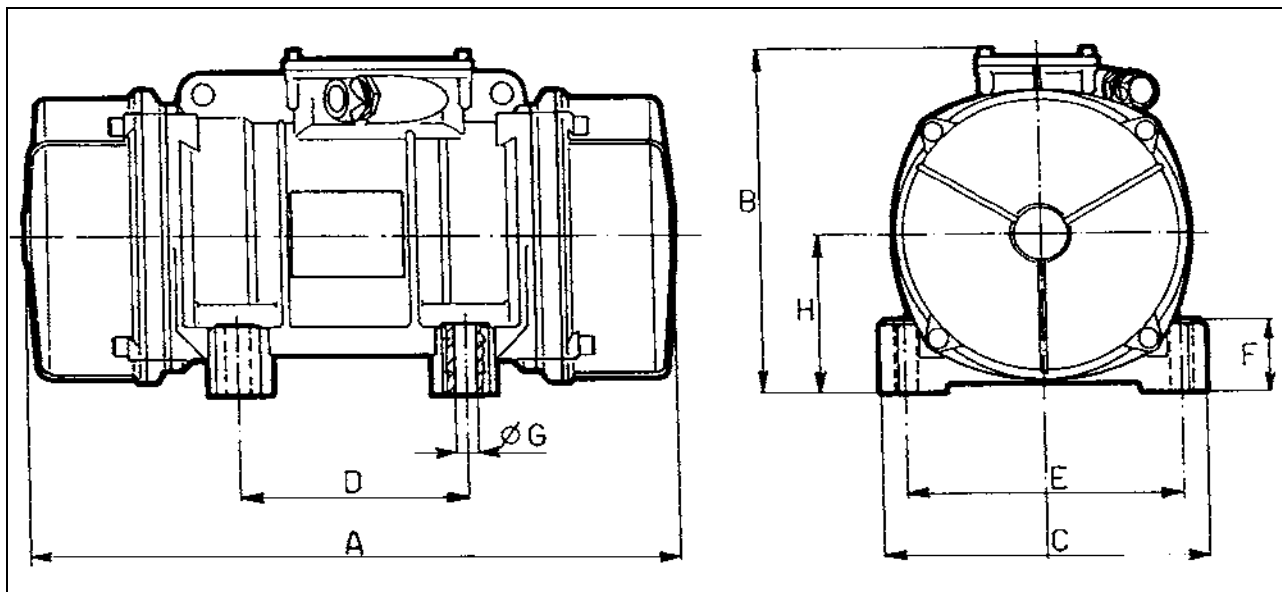
- Motsvarande typ tidigare serie.
- Specifikationer baserade på 50 Hz, specifikationer för 60 Hz på förfrågan.
- \* Normalt inte lagervara.

# ELMOTORER

## Motorvibratorer

### Mått

#### MVSI S-90



### 3-fas, 1500 RPM 50 HZ

Typ	Mekanisk specifikation 50 Hz				Elektr. specifikation 50 Hz			Dimensioner (mm)								Items
	Str.	Mom.	Centr.-kraft	Vikt	Max. effekt	Max. ström	Start-ström	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	
		kg mm	kg	kg	W	In	Is/In									
MVSI 15/35-S02 • MVSI 15/35	00	10,26	27	4,4	85	0,21	1,76	210	141	125	62-74	106	15	9	55	103353
MVSI 15/80-S02 • MVSI 15/80	01	29,78	76	5,25	85	0,21	1,76	220	151	125	62-74	106	24	9	64	103352
MVSI 15/200-S02 • MVSI 15/160	10	84,20	213	10,65	170	0,41	2,34	298	181	152	90	125	29,5	13	73	103351
MVSI 15/400-S02 • MVSI 15/300	20	163,22	412	16,9	300	0,6	3,33	345	198	167	105	140	28,5	13	80	103350
MVSI 15/700-S02 • MVSI 15/700	30	285,92	720	23,45	525	0,92	3,48	381	210	205	120	170	45	17	91,5	103349
MVSI 15/1410-S90 • MVSI 15/1400	40	561	1413	53	900	1,45	4,07	456	240	230	140	190	42	17	110	*
MVSI 15/1710-S90 • MVSI 15/1700	50	715	1798	58,5	1100	2,0	4,3	477	244	230	140	190	47	17	115	*
MVSI 15/2410-S90 • MVSI 15/2400	60	962	2420	82	1600	3,2	6,1	527	268	275	155	225	70	22	130	*
MVSI 15/3810-S90 • MVSI 15/3500	70	1526	3840	115	2200	3,90	7,0	555	329	310	155	255	85	23,5	155	*
MVSI 15/5010-S90 • MVSI 15/5000	80	1990	5006	161	3600	6,0	3,42	600	354	340	180	280	90	25	165	*
MVSI 15/9500-S90 • MVSI 15/9000	95	3346	8416	317	7500	12,2	5,35	860	420	392	200	320	115	28	200	*
MVSI 15/11500-S90 • MVSI 15/11000	100	4544	11430	433	11000	17,5	6,80	870	447	475	260	380	130	32	230	*

- Motsvarande typ tidigare serie.
- Specifikationer baserade på 50 Hz, specifikationer för 60 Hz på förfrågan.
- \* Normalt inte lagervara.

**Mått**

**MVSI S-90**

Mekanisk specifikation 50 Hz					Elektr. specifikation 50 Hz			Dimensioner (mm)								Items
Typ	Str.	Mom.	Centrifugal-kraft	Vikt	Max. effekt	Max. ström	Start-ström	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	
		kg mm	kg	kg	W	In	Is/In									

**3-fas, 1000 RPM 50 HZ**

<b>MVSI 10/200-S02</b>	20	163,2	183	16,9	185	0,50	2,72	345	198	167	105	140	28,5	13	80	*
<b>MVSI 10/310-S02</b> • MVSI 10/310S	30	-	321	23,45	350	0,72	2,63	381	210	205	120	170	45	17	91,5	*
<b>MVSI 10/810-S90</b> • MVSI 10/800	40	723	809	54	680	1,40	2,79	496	240	230	140	190	42	17	110	*
<b>MVSI 10/1110-S90</b> • MVSI 10/1100	50	1012	1132	67	750	1,65	3,33	544	244	230	140	190	47	17	115	*
<b>MVSI 10/1610-S90</b> • MVSI 10/1600	60	1464	1638	94	1100	2,2	4,2	615	268	275	155	225	70	22	130	*
<b>MVSI 10/2610-S90</b> • MVSI 10/2200	70	2326	2601	130	1960	4,10	5,3	639	329	310	155	255	85	23,5	155	*
<b>MVSI 10/3810-S90</b> • MVSI 10/3000	80	3422	3826	188	2500	5,10	5,3	700	354	340	180	280	90	25	165	*
<b>MVSI 10/6600-S90</b> • MVSI 10/5200	97	6083	6799	285	5000	10,0	5,50	830	395	392	200	320	105	28	192	*
<b>MVSI 10/8000-S90</b> • MVSI 10/7500	95	7197	8046	320	7000	9,6	4,40	830	395	392	200	320	105	28	192	*
<b>MVSI 10/9000-S90</b> • MVSI 10/9000	95	7752	8666	326	7500	14,0	3,90	860	420	392	200	320	115	28	200	*
<b>MVSI 10/12000-S90</b>	100	10996	12294	500	9000	16,3	4,65	1020	447	475	260	380	130	32	230	*
<b>MVSI 10/15000-S90</b> • MVSI 10/11100	105	12662	14155	643	10600	19,0	4,30	1020	447	475	260	380	130	32	230	*
<b>MVSI 10/20000-S90</b>	110	20025	22386	926	19000	33,0	4,67	1140	595	555	175 + 175 <sup>■</sup>	420	55	32	285	*

**3-fas, 750 RPM 50 HZ**

<b>MVSI 075/250-S02</b> • MVSI 8/250	30	285,9	181	23,45	350	1,10	2,03	381	210	205	120	170	45	17	91,5	*
<b>MVSI 075/660-S90</b> • MVSI 8/650	40	723	456	54	400	1,20	2,41	496	240	230	140	190	42	17	110	*
<b>MVSI 075/910-S90</b> • MVSI 8/900	50	1012	637	67	400	1,40	2,37	544	244	230	140	190	47	17	115	*
<b>MVSI 075/1310-S90</b> • MVSI 8/1300	60	1464	922	94	950	2,20	2,64	615	268	275	155	225	70	22	130	*
<b>MVSI 075/2110-S90</b> • MVSI 8/1800	70	2326	1463	130	1500	3,80	3,55	639	329	310	155	255	85	23,5	155	*
<b>MVSI 075/3110-S90</b> • MVSI 8/2300	80	3421	2152	188	2000	5,40	3,96	700	354	340	180	280	90	25	165	*
<b>MVSI 075/5000-S90</b> • MVSI 8/4200	90	5838	3672	268	4000	8,20	3,00	830	395	392	200	320	105	28	192	*
<b>MVSI 075/6500-S90</b> • MVSI 8/6300	90	7197	4526	320	4900	9,70	3,00	830	395	392	200	320	105	28	192	*
<b>MVSI 075/10000-S90</b>	100	12390	7792	438	6800	13,20	2,90	1020	447	475	260	380	130	32	230	*
<b>MVSI 075/11300-S90</b> • MVSI 8/9000	100	12523	7875	490	6900	13,50	2,80	1020	447	475	260	380	130	32	230	*
<b>MVSI 075/20000-S90</b>	110	22099	13890	890	12500	24,40	3,50	1140	595	555	175 + 175 <sup>■</sup>	420	55	32	285	*

- Motsvarande typ tidigare serie.
- Specifikationer baserade på 50 Hz, specifikationer för 60 Hz på förfrågan.
- Måttskiss, se s.47.
- \* Normalt inte lagervara.
- Levereras med 6 fästhål.



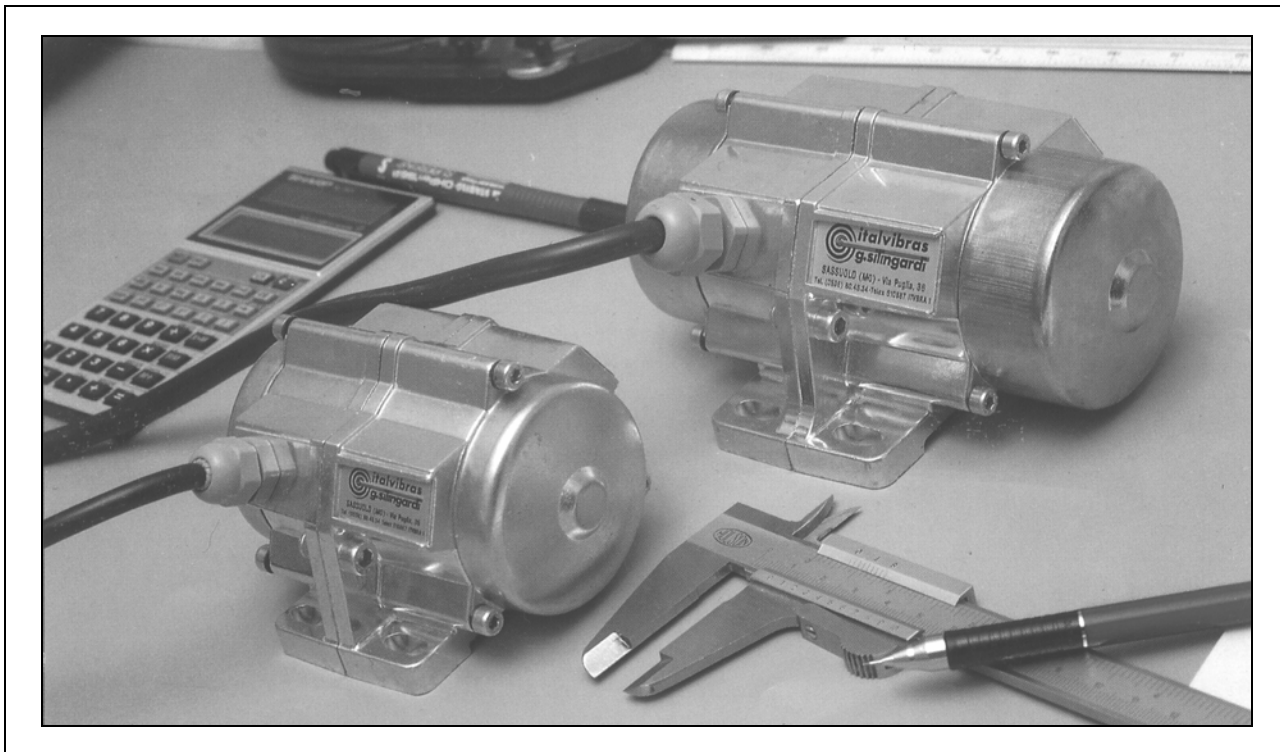
# ELMOTORER

## Generell information

---

### Generell information

#### MVSI S-90 och Micro-Tri



Vibratorerna är konstruerade för att kunna lösa många industriella problem i samband med:

- Matning
- Fyllning
- Siktning
- Hopklumpning
- Separering
- Sammanpackning
- Etc.

Vibratorerna används i stor utsträckning på automatiska maskiner i olika industrier såsom: livsmedel-, kemiska-, farmaceutiska- och emballageindustrier.

En ny metod används för att justera excentriska vikter.

På förfrågan kan MVSI 90 levereras i 1-fas utförande.

Vibraterer i Eex-d och UL-utförande kan levereras på förfrågan.