

## TEKNISK INFORMATION BEVI ELMOTORER TYP Sg/Sh

### Konstruktion

Motorstorlekarna 56–112 tillverkas av lättmetall medan storlekarna 132–315 är av gjutjärn (132–160 finns även i lättmetall). Lagersköldarna för motorstorlekarna 56–90 tillverkas av lättmetall medan storlekarna 100–315 är av gjutjärn.

Uttagsslådan på storlek 200 och större är placerad på höger sida (sett från axeln) (går att flytta till vänster sida)

På storlek 200 och uppåt är det rullager som standard (ej 2-pol och flämsmotorer). Motorerna är CE märkta och målade som standard i RAL 5010, men andra färger kan fås som option.

### Spänning och frekvens

Motorerna tillverkas för frekvenserna 50 och 60 Hz samt för alla förekommande spänningar. Bredbandspänning är standard på våra motorer. Nätspänningen kan variera  $\pm 10\%$  vid 400 V eller  $\pm 5\%$  vid bredbandsskyttade motorer utan att motorns märkeffekt normalt behöver ändras.

### Underhåll

I normala driftsmiljöer begränsas underhållet till smörjning av lager. Samtliga motorer i byggstorlekarna 200 och uppåt är försedda med smörjnipllar som standard. De mindre motorerna har slutna lagerhus och täta lager vilket innebär att dom betraktas som livstidsmorda.

För särskilt krävande miljöer kan speciallager monteras för t.ex. drifter med hög omgivningstemperatur och höga hastigheter.

### Temperaturkännare

PTC termistorer eller termokontakter kan monteras i efterhand eller beställas från fabrik.

### Normer

Motorernas konstruktion, märkeffekter och anslutningsmått uppfyller kraven i svensk och internationell standard enligt nedan.

STANDARD
----------

SS-EN 60 034-1
IEC 72

### Kapslingsklass

Motorerna är tillverkade i kapslingsklass IP 55 som standard men kan erhållas i andra utföranden.

### Kylning

Motorerna kyls genom en fläkt på icke drivsidan (ND), normbe-teckning IC 411. Andra kylmetoder som t.ex. forcerad kylning kan erbjudas. Detta är lämpligt när motorn skall användas för frekvensomriktardrift.

### Isolationsklass

Samtliga motorer är lindade med klass F material.

### Balansering

Motorerna är balanserade med halv kil. Speciellt noggrann balansering kan få på begäran.



## ELMOTORER TYP Sg/Sh – 2 poliga – 3000r/m

Poltal <b>2</b> 3000 r/m	Märk-effekt kW 50Hz	Varv-tal r/m 50Hz	Märkström (A)			Märk-effekt kW 60Hz	Varv-tal r/m 60Hz	Märkström 60Hz 440-480V 460V	Verk-nings-grad %	Effekt-faktor Cos φ	Start-ström Ia/In	Start-mo-ment Ma/Mn	Kipp-moment Mmax/ Mn	Netto-vikt (B3) kg	Pris/st FOT- utförande	Pris/st FLÄNS- utförande
			220-240V 230V	380-420V 400V	525V											
Sg 56-2A	0,09	2800	0,56	0,32	0,24	0,105	3360	0,32	58	0,75	4,5	2,1	2,1	3,0	1.580:--	1.695:--
56-2B	0,12	2800	0,6	0,35	0,27	0,14	3360	0,35	63	0,83	4,8	2,1	2,1	3,4	1.635:--	1.755:--
*STg 56X-2C	0,18	2820	1,1	0,6	0,46	0,25	3380	0,6	70	0,64	4,0	2,7	3,0	3,7	1.765:--	1.885:--
Sg 63-2A	0,18	2760	0,95	0,55	0,42	0,21	3310	0,55	65	0,80	3,8	1,9	1,9	3,6	1.765:--	1.885:--
63-2B	0,25	2760	1,1	0,65	0,50	0,30	3310	0,65	68	0,83	4,0	2,0	2,0	4,2	1.800:--	1.920:--
*STg 63X-2C	0,37	2780	1,9	1,1	0,84	0,43	3340	1,1	65	0,82	4,5	2,5	2,5	5,1	1.805:--	1.930:--
Sh 71-2A	0,37	2800	1,75	1,0	0,76	0,43	3360	1,0	71	0,77	4,4	2,2	2,2	5,0	1.805:--	1.930:--
71-2B	0,55	2790	2,35	1,35	1,03	0,65	3350	1,35	75	0,82	4,0	2,1	2,1	6,0	2.025:--	2.170:--
*Sh 71X-2C	0,75	2780	3,1	1,8	1,33	0,9	3340	1,8	75	0,85	4,8	2,1	2,2	7,6	2.405:--	2.575:--
Sh 80-2A	0,75	2800	3,3	1,9	1,37	0,9	3360	1,9	74	0,80	4,5	2,6	2,6	7,8	2.405:--	2.575:--
Sh 80-2B	1,1	2780	4,3	2,5	1,9	1,3	3340	2,5	77	0,84	5,1	2,6	2,6	9,1	2.805:--	3.005:--
*Sh 80X-2C	1,5	2800	5,9	3,4	2,6	1,8	3360	3,4	77	0,84	5,0	3,0	2,8	11,6	3.345:--	3.580:--
*Sh 80X-2D	2,2	2820	9,0	5,2	4,0	2,6	3385	5,2	81	0,75	5,3	3,2	3,0	13,2	4.260:--	4.555:--
ISSh 90S-2	1,5	2835	5,6	3,2	2,5	1,7	3440	3,2	81,1	0,83	6,2	3,0	3,0	14	3.345:--	3.580:--
90L-2	2,2	2855	8,2	4,7	3,6	2,5	3455	4,7	83,2	0,82	7,1	3,4	3,5	16,8	4.260:--	4.555:--
*IPSSh 90L-2	3,0	2845	11,5	6,6	5,0	3,4	3445	6,6	81,1	0,82	6,6	3,2	3,6	18,9	5.180:--	5.545:--
ISSg 100L-2	3,0	2905	10,6	6,1	4,7	3,4	3505	6,1	83,4	0,86	7,5	2,7	2,8	25	5.180:--	5.545:--
*IPSSg 100L-2	4,0	2885	14,3	8,2	6,2	4,8	3485	8,2	82,7	0,85	5,8	1,9	2,7	25	5.975:--	6.395:--
ISSg 112M-2	4,0	2865	13,0	7,5	5,7	4,5	3480	7,5	85,4	0,90	6,4	2,1	2,3	34	5.975:--	6.395:--
*IPSSg 112M-2	5,5	2890	18,6	10,7	8,2	6,3	3490	10,7	86	0,86	7,1	2,5	3,2	34	7.670:--	8.205:--
*IPSSg 112M-2A	6,0	2890	20,9	12,0	9,15	6,9	3490	12,0	86,7	0,83	7,6	2,9	3,35	36,5	8.780:--	9.395:--
*IPSSg 112M-2B	7,5	2880	24,9	14,3	10,9	8,4	3480	14,3	86,8	0,87	7,0	2,5	3,0	39,0	9.885:--	10.570:--
ISSg 132S-2A	5,5	2910	18,1	10,4	7,9	6,1	3510	10,4	87	0,88	7,0	2,4	3,2	60	7.670:--	8.205:--
132S-2B	7,5	2920	24,2	13,9	10,6	8,4	3520	13,9	88,5	0,88	7,5	2,5	3,2	71	9.885:--	10.570:--
*IPSSg 132M-2	9,2	2920	29,2	16,8	12,9	10,4	3520	16,8	88,5	0,89	7,8	2,7	3,2	75	13.900:--	14.865:--
* 132S-2	11	2920	35,3	20,3	15,5	12,7	3520	20,3	88,2	0,89	8,4	2,9	3,45	77,5	13.900:--	14.865:--
ISSg 160M-2A	11	2930	34,6	19,9	15,2	12,3	3530	19,9	89,5	0,89	6,1	2,4	2,9	100	13.900:--	14.865:--
160M-2B	15	2920	45,6	26,2	20	16,8	3495	26,2	90,5	0,91	6,2	2,4	2,7	115	18.110:--	19.375:--
ISSg 160L-2	18,5	2930	55,8	32,1	24,5	20,7	3530	32,1	91	0,91	6,5	2,8	3,0	130	21.255:--	22.750:--
ISSg 180M-2	22	2920	70,3	40,4	30,8	24,6	3515	40,4	90,6	0,88	6,0	2,5	2,5	165	25.430:--	27.210:--
*IPSSg 180L-2	30	2940	93,9	54,0	41,1	34,5	3540	54,0	90,1	0,89	6,5	2,7	2,6	190	34.260:--	36.600:--
2Sg 200L-2A	30	2960	91	52	40,0	33	3550	55	92,9	0,89	6,0	1,9	2,3	245	34.260:--	36.600:--
200L-2B	37	2960	111	64	49	44	3550	67	93,7	0,89	6,7	2,2	2,5	265	42.505:--	45.475:--
2Sg 225M-2	45	2968	135	77	59	50	3560	87	94,5	0,89	7,0	2,4	2,5	335	51.675:--	55.290:--
2Sg 250M-2	55	2970	163	94	71	61	3565	99	93,5	0,90	6,9	2,0	2,0	410	63.090:--	67.510:--
2Sg 280S-2	75	2977	223	128	98	84	3565	137	94	0,90	7,5	2,1	3,3	535	80.225:--	85.840:--
280M-2	90	2970	263	151	115	100	3565	161	94,7	0,91	7,0	2,0	3,2	605	95.895:--	102.610:--
2Sg 315S-2	110	2975	315	181	138	122	3570	184	95,4	0,92	8,1	1,8	2,6	690	118.340:--	126.625:--
315M-2A	132	2975	383	220	168	146	3570	228	95,0	0,91	8,5	2,1	2,8	725	143.460:--	153.500:--
315M-2B	160	2975	463	266	203	178	3565	276	95,9	0,90	8,3	1,9	2,7	790	166.695:--	178.365:--
Sg 355S-2	200	2975	595	342	261	225	3565	342	94,8	0,91	6,6	1,6	2,8	1350	202.720:--	216.909:--
SEE 355M-L2A	250	2982	722	415	317	280	3580	415	96,4	0,91	7,0	1,8	2,8	1530	238.625:--	255.330:--
SEE 355M-L2B	315	2982	897	517	393	350	3580	517	96,6	0,91	7,3	1,9	3,0	1680	335.935:--	359.450:--

Rätt till ändringar förbehålles.

Tekniska data, måttanvisningar och kullagerbeteckningar se sid 11-12.

För fot/flänsutförande tillkommer +2% på flänspriset.

För lagerförda 500V elmotorer tillkommer +10%. Övriga spänningar på förfrågan.

\* progressiva elmotorer (högre effekt än standard).

För tillbehör såsom termokontakter, termistorer etc. samt reservdelar se sid 59.

Gällande CU-tillägg tillkommer på dessa priser.

## ELMOTORER TYP Sg/Sh – 4 poliga – 1500r/m

Poltal <b>4</b> 1500 r/m	Märk-effekt kW 50Hz	Varv-tal r/m 50Hz	Märkström (A)			Märk-effekt kW 60Hz	Varv-tal r/m 60Hz	Märkström 60Hz 440-480V 460V	Verknings-grad %	Effekt-faktor Cos φ	Start-ström Ia/In	Start-moment Ma/Mn	Kipp-moment Mmax/ Mn	Netto-vikt (B3) kg	Pris/st FOT- utförande	Pris/st FLÄNS- utförande
			220-240V 230V	380-420V 400V	525V											
Sg 56-4A	0,06	1400	0,43	0,25	0,19	0,07	1680	0,25	55	0,66	3,3	1,8	2,0	2,7	1.530:-	1.630:-
56-4B	0,09	1380	0,59	0,34	0,26	0,105	1660	0,34	61	0,65	3,2	1,9	2,0	2,9	1.600:-	1.715:-
*STg 56X-4C	0,12	1400	0,86	0,5	0,38	0,14	1680	0,5	59	0,62	3,0	2,2	2,2	4,0	1.725:-	1.845:-
Sg 63-4A	0,12	1380	0,70	0,40	0,31	0,14	1660	0,4	64	0,72	3,2	2,0	2,0	3,6	1.725:-	1.845:-
63-4B	0,18	1380	1,1	0,65	0,50	0,21	1660	0,65	64	0,70	3,2	2,0	2,0	4,2	1.755:-	1.875:-
*STg 63X-4C	0,25	1400	1,65	0,95	0,72	0,3	1680	0,95	69	0,60	3,6	2,6	2,7	5,1	1.775:-	1.895:-
Sh 71-4A	0,25	1380	1,5	0,85	0,65	0,3	1660	0,85	66	0,68	3,0	2,0	2,0	4,8	1.775:-	1.895:-
71-4B	0,37	1360	2,0	1,2	0,92	0,43	1630	1,2	68	0,72	3,1	2,1	2,0	5,9	1.995:-	2.130:-
*Sh 71X-4C	0,55	1360	3,5	2,0	1,5	0,65	1680	2,0	70	0,62	3,0	2,5	2,4	7,4	2.310:-	2.480:-
Sh 80-4A	0,55	1400	2,95	1,7	1,3	0,65	1680	1,7	70	0,68	3,6	2,1	2,1	7,5	2.310:-	2.480:-
Sh 80-4B	0,75	1390	3,5	2,0	1,5	0,9	1670	2,0	75	0,73	4,0	2,1	2,1	8,8	2.475:-	2.645:-
*Sh 80X-4C	1,1	1380	5,0	2,9	2,2	1,3	1660	2,9	75	0,76	4,0	1,7	2,0	11	3.090:-	3.310:-
*Sh 80X-4D	1,5	1380	7,45	4,3	3,3	1,8	1655	4,3	71	0,72	3,8	2,4	2,2	13,3	3.675:-	3.935:-
ISSh 90S-4	1,1	1405	4,5	2,6	2,0	1,3	1690	2,6	76,7	0,80	4,9	2,2	2,8	14	3.090:-	3.310:-
90L-4	1,5	1410	6,1	3,5	2,7	1,8	1710	3,5	79	0,78	5,3	2,5	2,8	16,5	3.675:-	3.935:-
*IPSSh 90L-4	2,2	1410	9,1	5,2	4,0	2,6	1705	5,2	78	0,78	5,5	2,7	2,9	19,4	4.405:-	4.720:-
ISSg 100L-4A	2,2	1425	8,3	4,8	3,7	2,6	1720	4,8	82	0,80	6,1	2,5	2,8	25	4.405:-	4.720:-
100L-4B	3	1415	11,4	6,9	5,3	3,5	1715	6,9	82,7	0,81	6,1	2,6	2,7	26	5.310:-	5.680:-
*IPSSg 100L-4	4	1425	15,4	8,9	6,8	4,8	1720	8,9	80,8	0,80	6,6	2,9	3,2	28,9	6.340:-	6.785:-
ISSg 112M-4	4	1435	14,4	8,3	6,3	4,8	1725	8,3	85,1	0,82	6,3	2,6	3,0	34	6.340:-	6.785:-
*IPSSg 112M-4A	5,5	1425	19,6	11,3	8,6	6,6	1720	11,3	83,9	0,84	6,5	2,5	3,1	39	8.160:-	8.730:-
ISSg 132S-4	5,5	1450	19,1	11,6	8,8	6,6	1750	11,6	85,5	0,84	6,9	2,2	3,1	62	8.160:-	8.730:-
132M-4	7,5	1450	25,3	14,6	11,1	9,0	1750	14,6	87,0	0,85	6,7	2,4	3,1	73	10.225:-	10.945:-
*IPSSg 132M-4	9,2	1450	31,3	18,0	13,7	11,0	1745	18,0	88	0,84	8,0	2,6	3,2	84	13.945:-	14.925:-
132M-4A	11	1450	38,3	22,0	16,8	13,2	1745	22,0	87	0,83	7,1	2,5	3,2	82	13.945:-	14.925:-
ISSg 160M-4	11	1460	36,2	20,9	15,9	13,2	1760	20,9	89	0,85	7,0	2,3	3,1	105	13.945:-	14.925:-
160L-4	15	1460	48,0	27,7	21,1	18	1760	27,7	89,5	0,87	7,3	2,4	3,2	125	18.185:-	19.460:-
ISSg 180M-4	18,5	1470	56,8	32,8	24,9	22,2	1770	32,8	90,5	0,90	6,8	2,4	2,9	165	21.660:-	23.180:-
180L-4	22	1465	67,2	38,8	29,5	26,4	1760	38,8	91	0,90	7,3	2,7	2,8	175	25.485:-	27.270:-
*IPSSg 180L-4	30	1465	91,5	52,6	40,1	36	1765	52,6	91,4	0,90	7,5	2,8	2,7	200	33.995:-	36.385:-
2Sg 200L-4	30	1472	91,8	53	40,6	33	1765	54	92,5	0,88	7,1	2,9	2,5	265	33.995:-	36.385:-
2Sg 225S-4	37	1475	114	66	49,9	43	1770	70	92,6	0,88	6,3	2,1	2,2	320	41.815:-	44.740:-
225M-4	45	1480	137	79	60	52	1775	83	94	0,88	7,0	2,4	2,3	345	50.625:-	54.160:-
2Sg 250M-4	55	1483	161	93	71	63	1780	102	93,5	0,91	7,3	2,4	2,6	425	60.990:-	65.260:-
2Sg 280S-4	75	1485	222	128	97,5	88	1780	134	94,2	0,90	7,3	2,5	2,5	565	78.250:-	83.725:-
280M-4	90	1485	262	151	115	103	1780	167	94,8	0,91	7,3	2,6	2,6	635	92.210:-	98.665:-
2Sg 315S-4	110	1480	317	183	139	126	1780	194	94,2	0,92	6,8	2,3	2,2	720	113.060:-	120.975:-
315M-4A	132	1487	386	223	170	150	1780	230	94,9	0,90	7,6	2,3	2,5	750	136.225:-	145.760:-
315M-4B	160	1483	467	269	205	182	1780	285	95,5	0,90	8,2	2,0	2,5	800	166.115:-	177.745:-
Sg 355S-4	200	1489	591	340	260	225	1785	340	95,3	0,89	6,5	2,0	2,8	1120	205.270:-	219.635:-
SEE 355M-L4A	250	1489	737	424	323	280	1785	424	96,3	0,89	7,3	2,0	2,4	1610	244.420:-	261.530:-
SEE 355M-L4B	315	1489	910	523	398	350	1785	523	96,6	0,90	7,6	2,2	2,5	1810	324.350:-	347.055:-

Rätt till ändringar förbehålles.

Tekniska data, måttanvisningar och kullagerbeteckningar se sid 11-12.

För fot/flänsutförande tillkommer +2% på flänspriset.

För lagerförda 500V elmotorer tillkommer +10%. Övriga spänningar på förfrågan.

\* progressiva elmotorer (högre effekt än standard).

För tillbehör såsom termokontakter, termistorer etc. samt reservdelar se sid 59.

Gällande CU-tillägg tillkommer på dessa priser.

## ELMOTORER TYP Sg/Sh – 6 poliga – 1000r/m

Poltal <b>6</b> 1000 r/m	Märk-effekt kW 50Hz	Varv-tal r/m 50Hz	Märkström (A)			Märk-effekt kW 60Hz	Varv-tal r/m 60Hz	Märkström 60Hz 440-480V 460V	Verk-nings-grad %	Effekt-faktor Cos $\varphi$	Start-ström Ia/In	Start-mo-ment Ma/Mn	Kipp-moment Mmax/ Mn	Netto-vikt (B3) kg	Pris/st FOT- utförande	Pris/st FLÄNS- utförande
			220-240V 230V	380-420V 400V	525V											
Sg 56-6B	0,06	900	0,6	0,35	0,27	0,07	1080	0,35	40	0,65	1,8	1,5	1,6	3,4	1.850:--	1.980:--
63-6A	0,09	820	0,8	0,45	0,34	0,11	980	0,45	40	0,75	1,9	1,15	1,3	3,6	1.870:--	2.005:--
63-6B	0,12	880	0,85	0,50	0,38	0,14	1060	0,50	53	0,70	2,6	1,1	1,6	4,2	1.970:--	2.105:--
*STg 63X-6C	0,15	870	1,6	0,9	0,67	0,17	1045	0,9	48	0,56	2,0	1,6	1,6	5,1	2.175:--	2.330:--
Sh 71-6A	0,18	890	1,3	0,75	0,53	0,21	1070	0,75	57	0,68	2,6	1,9	1,9	4,9	1.905:--	2.040:--
71-6B	0,25	860	1,75	1,0	0,72	0,3	1030	1,0	55	0,79	2,3	1,6	1,6	5,8	2.095:--	2.245:--
*Sh 71X-6C	0,37	880	2,35	1,35	1,03	0,43	1060	1,35	60	0,70	2,6	1,9	1,8	7,3	2.435:--	2.605:--
Sh 80-6A	0,37	910	2,4	1,4	1,05	0,43	1090	1,4	64	0,65	3,0	2,0	2,1	7,3	2.435:--	2.605:--
Sh 80-6B	0,55	900	3,1	1,8	1,3	0,65	1080	1,8	67	0,70	3,4	1,9	2,0	8,6	2.805:--	3.005:--
*Sh 80X-6C	0,75	900	4,0	2,3	1,75	0,9	1080	2,3	70	0,72	3,4	2,1	2,0	10,8	3.320:--	3.555:--
*Sh 80X-6D	1,1	850	6,4	3,7	2,8	1,3	1020	3,7	58	0,75	2,0	1,6	1,5	12,5	4.165:--	4.465:--
ISSh 90S-6	0,75	915	3,6	2,1	1,6	0,9	1110	2,1	72,4	0,72	3,7	1,9	2,2	13,5	3.320:--	3.555:--
90L-6	1,1	920	4,6	2,9	2,3	1,3	1120	2,9	75,4	0,71	4,0	2,2	2,2	16,5	4.165:--	4.465:--
*IPSSh 90L-6	1,5	890	7,2	4,2	3,1	1,8	1085	4,2	70,1	0,73	3,7	2,1	2,1	15,9	4.900:--	5.250:--
ISSg 100L-6	1,5	945	6,8	3,9	3,0	1,8	1140	3,9	76,7	0,73	4,6	1,9	2,3	24	4.900:--	5.250:--
ISSg 112M-6	2,2	960	8,3	4,8	3,7	2,6	1160	4,8	83,8	0,78	5,9	2,2	2,8	33	5.785:--	6.185:--
ISSg 132S-6	3,0	950	11,8	6,8	5,2	3,5	1145	6,8	81,0	0,78	5,4	2,1	2,8	54	7.285:--	7.795:--
ISSg 132M-6A	4,0	950	14,9	8,6	6,6	4,8	1150	8,6	84,0	0,79	6,0	2,4	3,1	66	9.005:--	9.640:--
132M-6B	5,5	950	20,4	11,8	9,0	6,6	1145	11,8	85	0,79	6,3	2,7	3,1	72	11.515:--	12.320:--
*IPSSg 132M-6	7,5	950	28,3	16,2	12,4	9,0	1140	16,2	84,2	0,79	6,1	2,6	2,9	78	14.595:--	15.620:--
ISSg 160M-6	7,5	960	26,3	15,2	11,6	9,0	1155	15,2	87,5	0,81	6,5	2,3	3,1	100	14.595:--	15.620:--
160L-6	11,0	960	37,9	21,9	16,7	13,2	1155	21,9	88,5	0,82	7,0	2,4	3,1	125	20.390:--	21.820:--
ISSg 180L-6	15,0	975	50,3	29,0	22,1	18	1170	29,0	89,0	0,84	6,0	2,8	2,4	170	26.875:--	28.760:--
2Sg 200L-6A	18,5	980	60,0	34,5	25,7	21	1180	36,5	90,5	0,86	6,8	2,5	2,4	250	32.320:--	34.585:--
2Sg 200L-6B	22	981	69,0	40,0	31	24	1180	41,5	90,5	0,88	6,9	2,4	2,2	265	38.000:--	40.655:--
2Sg 225M-6	30	982	94,0	54,0	41	37	1180	57,0	91,9	0,88	6,3	2,1	2,2	325	50.625:--	54.160:--
2Sg 250M-6	37	985	113	65,0	50	44	1180	69	92,5	0,89	6,8	2,6	2,3	430	63.135:--	67.550:--
2Sg 280S-6	45	985	139	80,0	61	52	1180	84	93	0,87	6,5	2,0	2,3	525	71.240:--	76.230:--
2Sg 280M-6	55	985	165	95	72	65	1180	101	93,5	0,89	6,2	2,2	2,2	565	86.645:--	92.715:--
2Sg 315S-6	75	985	225	130	99	87	1180	136	93,5	0,89	6,6	2,3	2,2	730	119.315:--	127.665:--
2Sg 315M-6A	90	984	274	158	120	103	1180	168	93,7	0,88	6,8	2,5	2,0	740	142.135:--	152.085:--
2Sg 315M-6B	110	985	327	189	144	126	1180	200	94,2	0,89	7,2	2,3	2,1	840	171.325:--	183.320:--
Sg 315M-6C	132	987	410	235	179	150	1185	235	94,5	0,86	6,5	2,0	2,7	1065	192.300:--	205.760:--
Sg 355S-6	160	970	495	284	216	182	1188	234	94,5	0,86	5,7	1,8	2,2	1330	231.000:--	247.280:--
SEE 355M-L6A	200	989	610	351	267	225	1185	351	95,7	0,86	7,0	2,1	2,4	1650	296.545:--	317.305:--
SEE 355M-L6B	250	990	760	437	333	280	1185	437	95,9	0,86	7,1	2,2	2,4	1790	368.370:--	394.155:--

Rätt till ändringar förbehålles.

Tekniska data, måttanvisningar och kullagerbeteckningar se sid 11-12.

För fot/flänsutförande tillkommer +2% på flänspriset.


För lagerförda 500V elmotorer tillkommer +10%. Övriga spänningar på förfrågan.

\* progressiva elmotorer (högre effekt än standard).

För tillbehör såsom termokontakter, termistorer etc. samt reservdelar se sid 59.

Gällande CU-tillägg tillkommer på dessa priser.

## ELMOTORER TYP Sg/Sh – 8 poliga – 750r/m

Poltal  750 r/m	Märk-effekt kW 50Hz	Varv-tal r/m 50Hz	Märkström (A)			Märk-effekt kW 60Hz	Varv-tal r/m 60Hz	Märkström 60Hz 440-480V 460V	Verk-nings-grad %	Effekt-faktor Cos φ	Start-ström Ia/In	Start-mo-ment Ma/Mn	Kipp-moment Mmax/ Mn	Netto-vikt (B3) kg	Pris/st FOT- utförande	Pris/st FLÄNS- utförande
			220-240V 230V	380-420V 400V	525V											
Sg 63-8A	0,04	670	0,6	0,35	0,27	0,05	805	0,35	35	0,60	1,7	1,6	1,7	3,6	1.875:--	2.010:--
Sg 63-8B	0,06	670	0,8	0,45	0,35	0,9	805	0,45	38	0,60	1,7	1,6	1,7	4,2	1.895:--	2.030:--
Sh 71-8A	0,09	680	1,3	0,75	0,57	0,105	820	0,75	35	0,50	1,9	1,9	1,9	4,9	1.965:--	2.100:--
71-8B	0,12	670	1,25	0,7	0,46	0,14	810	0,7	47	0,63	1,9	1,7	1,8	5,8	2.300:--	2.465:--
*Sh 71X-8C	0,18	680	2,4	1,4	0,95	0,21	820	1,4	45	0,52	2,0	2,7	2,6	7,3	2.460:--	2.625:--
Sg 80-8A	0,18	690	1,3	0,75	0,57	0,21	820	0,75	57	0,63	2,8	1,6	1,7	7,5	2.460:--	2.625:--
Sh 80-8B	0,25	680	2,1	1,2	0,91	0,3	820	1,2	57	0,60	2,5	1,7	1,9	8,9	3.145:--	3.365:--
*Sh 80X-8C	0,37	680	2,95	1,7	1,3	0,43	820	1,7	58	0,60	2,5	2,0	2,0	11,0	3.790:--	4.055:--
*Sh 80X-8D	0,55	690	4,20	2,4	1,8	0,65	815	2,4	59	0,60	2,5	2,2	2,2	12,7	4.500:--	4.810:--
ISSh 90S-8	0,37	695	2,4	1,4	1,05	0,45	835	1,4	63,4	0,59	2,9	1,7	2,3	13,4	3.790:--	4.055:--
90L-8	0,55	675	3,3	1,9	1,4	0,65	825	1,9	65	0,64	2,8	1,7	1,9	15,3	4.500:--	4.810:--
ISSg 100L-8A	0,75	710	4,0	2,3	1,7	0,9	860	2,3	71,1	0,66	3,5	1,4	1,9	23,6	5.075:--	5.430:--
100L-8B	1,1	705	5,9	3,4	2,6	1,3	855	3,4	72,2	0,65	3,6	1,6	1,9	26,3	6.340:--	6.785:--
ISSg 112M-8	1,5	720	6,9	4,0	3,1	1,8	870	4,0	76,8	0,71	4,6	1,9	2,3	31	7.395:--	7.915:--
ISSg 132S-8	2,2	710	9,5	5,5	4,2	2,6	860	5,5	78,0	0,74	4,7	2,0	2,4	53	9.485:--	10.150:--
132M-8	3,0	710	12,6	7,3	5,6	3,6	860	7,3	80,0	0,74	5,0	2,3	3,0	65	11.490:--	12.295:--
ISSg 160M-8A	4,0	705	16,1	9,3	7,0	4,8	850	9,3	81,5	0,76	5,0	2,2	2,7	85	14.020:--	15.000:--
160M-8B	5,5	710	22,2	12,7	9,7	6,6	855	12,7	83	0,75	5,5	2,7	3,0	95	16.915:--	18.095:--
160L-8	7,5	705	28,2	16,3	12,5	9,0	850	16,3	84,5	0,78	5,8	2,7	3,0	115	20.965:--	22.430:--
ISSg 180L-8	11,0	730	40,7	23,5	17,9	13,2	880	23,5	89	0,76	5,5	2,0	2,4	165	28.500:--	30.495:--
2Sg 200L-8	15	733	50,0	29,1	22,2	17	880	30,6	89,5	0,83	5,5	2,2	2,1	255	37.765:--	40.405:--
2Sg 225S-8	18,5	735	64	37	28,2	22	880	38	89,5	0,81	5,6	2,0	2,0	280	45.180:--	48.345:--
225M-8	22	735	76	44	34	26	880	46	90,4	0,80	5,2	2,0	1,8	315	52.360:--	56.030:--
2Sg 250M-8	30	738	97	56	43	34	885	59	91,5	0,84	6,3	2,5	2,1	430	69.855:--	74.745:--
2Sg 280S-8	37	737	120	69	53	44	885	72,5	92,8	0,83	5,3	2,0	1,8	535	79.345:--	84.900:--
280M-8	45	737	146	84	64	53	885	88	92,5	0,84	5,4	2,1	2,0	590	93.025:--	99.535:--
2Sg 315S-8	55	735	184	106	81	63	880	113	92,7	0,81	5,3	2,0	1,9	720	113.520:--	121.465:--
315M-8A	75	737	246	142	108	87	880	151	93,2	0,82	6,2	2,5	1,9	750	148.855:--	159.270:--
315M-8B	90	737	294	170	130	102	885	179	93,2	0,82	6,5	2,4	1,9	840	175.385:--	187.660:--
Sg 315M-8C	110	741	348	200	152	126	890	200	94,1	0,82	7,5	1,8	2,7	1060	205.850:--	220.260:--
Sg 355S-8	132	743	438	252	192	150	892	252	94,5	0,82	6,0	1,4	2,5	1320	249.055:--	266.490:--
SEE 355M-L8A	160	739	532	306	233	182	885	306	95,0	0,80	5,8	1,6	2,0	1600	297.240:--	318.050:--
SEE 355M-L8B	200	740	668	384	293	225	885	384	95,2	0,79	6,2	1,8	2,1	1750	342.885:--	366.885:--

Rätt till ändringar förbehålles.

Tekniska data, måttanvisningar och kullagerbeteckningar se sid 11-12.

För fot/flänsutförande tillkommer +2% på flänspriset.

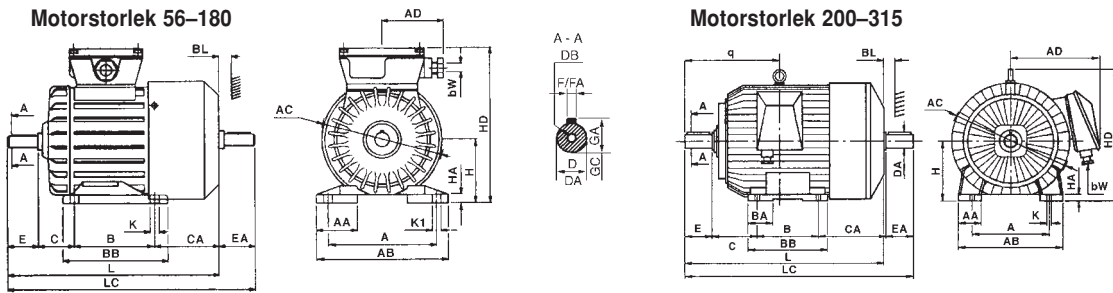
För lagerförda 500V elmotorer tillkommer +10%. Övriga spänningar på förfrågan.

\* progressiva elmotorer (högre effekt än standard).

För tillbehör såsom termokontakter, termistorer etc. samt reservdelar se sid 59.

Gällande CU-tillägg tillkommer på dessa priser.

# TEKNISK INFORMATION FOTMOTORER TYP Sg/Sh



## Montageform B3 (IM 1001)

Typ	Poltal	A	B	C	CA	H	K	DW	D/DA	E/EA	F/FA	GA/GC	DB	AA	AB	AC	AD	BA	BB	BL min	HA	HD	L	LC	q
*Sg 56 A	2-4	90	71	36	66,5	56	5,8	M20x1,5	9	20	3	10,2	M3	30	110	117	74		92	11	7	154	188	213,5	
B	2-6				74,5																		196	221,5	
STg 56 C	2-4				82,5												70						204	229,5	
Sg 63 A	2-6	100	80	40	67	63	7	M20x1,5	11/14	23/30	4	12,5	M4	36	124	126	70		106	11	8,5	165	202	233	
B					79																		214	245	
STg 63 C					94																		228	260	
Sh 71 A	2-8	112	90	45	65	71	7	M20x1,5	14	30	5	16	M5	45	142	141	70		116	12	8	182	223	261	
B					83																		245	283	
C					83																		263	301	
Sh 80 A	2-8	125	100	50	87	80	10	M20x1,5	19	40	6	21,5	M6	55	160	150	70		130	15	9	195	266	317	
B					99																		278	329	
C					120																		306	357	
D					138																		318	369	
ISSh 90 S	2-8	140	100	56	104	90	10	M20x1,5	24	50	8	27	M8	50	170	185			128	15	10	220	305	360	
90 L	2-8		125																153				330	385	
IPSSh 90 L	2-6				128																		354	409	
ISSg 100 L	2-8	160	140	63	116	100	12	M20x1,5	28	60	8	31	M10	45	200	206			172	20	14	240	376	441	
IPSSg 100 L	2				146																				
IPSSg 100 L	4				181																				
ISSg 112 M	2-8	190	140	70	119	112	12	M25x1,5	28	60	8	31	M10	54	230	245			174	20	14	276	384	449	257
IPSSg 112 M	2				146																				
112 MA	4																								
ISSg 132 S	2-8	216	140	89	160	132	12	M25x1,5	38	80	10	41	M12	56	278	274			182	40	16	310	463	549	289
132 SB	2				198															220				501	587
132 M	2-8		178		160															220				501	587
IPSSg 132 S	2		140		222															182				531	617
132 M	2-6		178		190															220					
ISSg 160 M	2-8	254	210	108	200	160	15	M40x1,5	42	110	12	45	M16	60	305	323			256	40	20	370	612	738	350
160 L	2-8		254																	300				656	782
ISSg 180 M	2-4	279	241	121	243	180	15		48	110	14	51,5	M16	70	350	360			320		26	408	705	825	358
180 L	4-8		279		205																				
IPSSg 180 L	2-4		279		256																			756	876
2Sg 200 L	2	318	305	133	265	200	19	M50x1,5	55/55	110/110	16/16	59/59	M20	80	400	450	355	100	380	30	32	485	810	923	395
2Sg 200 L	4-8	318	305	133	265	200	19	M50x1,5	55/55	110/110	16/16	59/59	M20	80	400	450	355	100	380	30	32	485	825	938	395
2Sg 225 S	4-8	356	286	149	290	225	19		60/55	140/110	18/16	64/59	M20	85	445	505	375	110	355	35	34	535	860	975	430
M	2		311						55/48	110/110	16/14	59/51,5		85									855	970	415
M	4-8		311						60/55	140/110	18/16	64/59											895	1010	445
2Sg 250 M	2	406	349	168	335	250	24	M63x1,5	60/55	140/110	18/16	64/59	M20	90	495	540	415	120	420	45	36	590	980	1102	480
M	4-8								65/60	140/140	18/18	69/64											965	1117	
2Sg 280 S	2	457	368	190	350	280	24		65/60	140/140	18/18	69/64	M20	100	560	620	450	165	520		40	660	1040	1188	515
S	4-8								75/65	140/140	20/18	79,5/69													
M	2		419		299				65/60	140/140	18/18	69/64													
M	4-8								75/65	140/140	20/18	79,5/69													
2Sg 315 S	2	508	406	216	421	315	28	M76x3	65/65	140/140	18/18	69/69	M20	105	610	620	450	190	560	50	46	695	1180	1323	614
S	4-8								80/65	170/140	22/18	85/69												1210	1353
M	2A, 2B		457		370				65/65	140/140	18/18	69/69												1180	1323
M	4-8								80/65	170/140	22/18	85/69												1210	1353

\* Sg 56-4A och 56-4B går också att få utan fläkt och fläktkåpa.

## Kullagerbeteckningar

Motor Typ	2-poliga motorer (3000 r/m)		4, 6 och 8-poliga motorer (1500, 1000, 750 r/m)	
	A-sidan (drivsidan)	B-sidan	A-sidan (drivsidan)	B-sidan
Sg 56	6201 2Z	6201 2Z	6201 2Z	6201 2Z
Sg 63	6202 2Z	6202 2Z	6202 2Z	6202 2Z
Sg/Sh 71	6203 2Z	6203 2Z	6203 2Z	6203 2Z
Sg/Sh 80	6204 2Z	6204 2Z	6204 2Z	6204 2Z
Sg/Sh 90	6205 2Z C3	6205 2Z C3	6205 2Z C3	6205 2Z C3
Sg 100	6206 2Z C3	6206 2Z C3	6206 2Z C3	6206 2Z C3
Sg 112	6306 2Z C3	6306 2Z C3	6306 2Z C3	6306 2Z C3
Sg 132	6308 2Z C3	6308 2Z C3	6308 2Z C3	6308 2Z C3
Sg 160	6309 2Z C3	6309 2Z C3	6309 2Z C3	6309 2Z C3
Sg 180	6311 2Z C3	6311 2Z C3	6311 2Z C3	6311 2Z C3
2 Sg 200	6312 C3	6312 C3	* NU 312	6312 C3
2 Sg 225	6313 C3	6313 C3	* NU 313	6313 C3
2 Sg 250	6315 C3	6315 C3	* NU 315	6315 C3
2 Sg 280	6315 C3	6315 C3	* NU 317	6317 C3
2 Sg 315	6315 C3	6315 C3	* NU 318	6318 C3
Sg 315C	-	-	NU 320	6320 C3
Sg 355	6317 C3	6317 C3	6317 C3	6317 C3
SEE 355	6217 C3	6217 C3	6222 C3	6222 C3

\* Flämsmotorerna har samma kullager på båda sidor (ej rullager drivsidan)

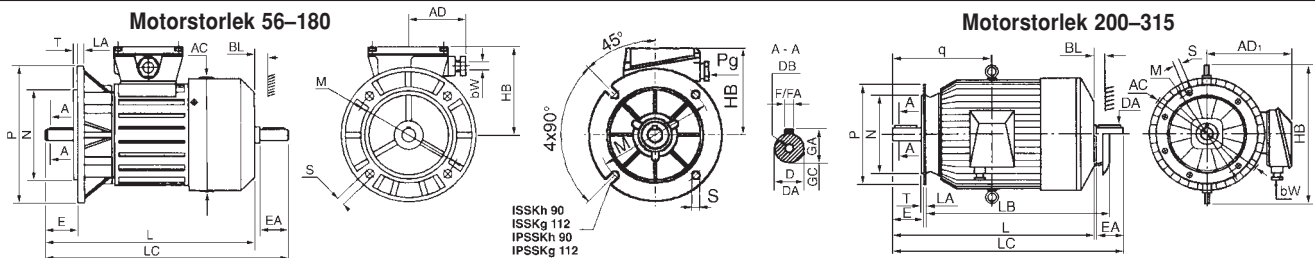
## Toleranser enligt ISO (gäller samtliga typer)

Mått	D tom 29 mm	D 32-48 mm	D över 48 mm	F	N
Avmått	j6	k6	m6	h9	j6

Toleranser för mått H: typ 280-315 + 0,0  
- 1,0 övriga typer + 0,0  
- 0,5

Rätt till ändringar förbehålles.

# TEKNISK INFORMATION FLÄNSMOTORER TYP SKg/Skh



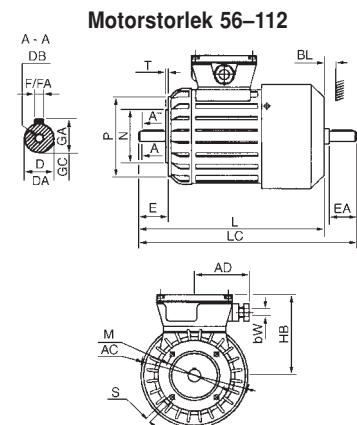
## Montageform B5 (IM 3001)

Typ	Poltal	M	N	P	LA	SØ	S Ant	T	DW	D/DA	E/EA	F/FA	GA/GC	DB	AC	AD	BL	HB	L	LB min	LC	q	
*SKg 56 A	2-4	100	80	120	8	7	4	3	M20x1,5	9	20	3	10,2	M3	117	74	11	98	188	11	213,5		
B	2-6																		196		221,5		
STKg 56 C	2-4																		204		229,5		
SKg 63 A	2-6	115	95	140	9	10	4	3	M20x1,5	11/14	23/30	4	12,5	M4	126	70	11	102	202	11	233		
B																			214		245		
STKg C																			228		260		
SKh 71 A	2-8	130	110	160	9	10	4	3,5	M20x1,5	14	30	5	16	M5	141	70	12	111	223	12	261		
B																			245		283		
C																			263		301		
SKh 80 A	2-8	165	130	200	10	12	4	3,5	M20x1,5	19	40	6	21,5	M6	150	70	15	120	266		317		
B																			278		329		
C																			306		357		
D																			318		369		
ISSKh 90 S	2-8	165	130	200	8	12	4	3,5	M20x1,5	24	50	8	27	M8	185	75	15	130	305	15	360		
L	2-8																		330		385		
IPSSKh 90 L	2-6																		354		409		
ISSKg 100 L	2-8	215	180	250	11	15	4	4	M20x1,5	28	60	8	31	M10	206	75	20	140	376		441		
IPSSKg 100 L	2																		411		476		
IPSSKg 100 L	4																		411		476		
ISSKg 112 M	2-8	215	180	250	12	15	4	4	M25x1,5	28	60	8	31	M10	245	100	20	164	384		449	257	
IPSSKg 112 M	2																		411		476		
IPSSKg 112 MA	4																		411		476		
ISSKg 132 S	2-8	265	230	300	12	15	4	4	M25x1,5	38	80	10	41	M12	274	100	40	178	463		549	284	
ISSKg 132 SB	2																		501		587		
ISSKg 132 M	2-8																		501		587		
IPSSKg 132 S	2																		531		617		
IPSSKg 132 M	2-6																		531		617		
ISSKg 160 M	2-8	300	250	350	13	19	5	5	M40x1,5	42	110	12	45	M16	323	110	40	210	612		738	350	
ISSKg 160 L	2-8																		656		782		
ISSKg 180 M	2-4	300	250	350	13	19	5	5		48	110	14	51,5	M16	360	110	40	228	705		825	358	
ISSKg 180 L	4-8																		756		876		
IPSSKg 180 L	2-4																		756		876		
2SKg 200 L	2	350	300	400	16,5	18	4	5	M50x1,5	55/55	110/110	16/16	59/59	M20	450	355	30	570	810		923	395	
2SKg 200 L	4-8	350	300	400	16,5	18	4	5	M50x1,5	55/55	110/110	16/16	59/59	M20	450	355	30	570	825		938	395	
2SKg 225 S	4-8	400	350	450	18		8			60/55	140/110	18/16	64/59	M20	505	375	35	620	860		975	430	
225 M	2									55/48	110/110	16/14	59/51,5					855		970	415		
225 M	4-8									60/55	140/110	18/16	64/59					895		1010	445		
2SKg 250 M	2	500	450	550	19					M63x1,5	60/55	140/110	18/16	64/59	M20	540	415	45	675	980		1002	480
250 M	4-8									65/60	140/140	18/18	69/64					965		1117			
2SKg 280 S	2	500	450	550	20					65/60	140/140	18/18	69/64	M20	620	450	45	755	1040		1188	515	
280 S	4-8									75/65	140/140	20/18	79,5/69					1210		1353			
280 M	2									65/60	140/140	18/18	69/64					1210		1353			
280 M	4-8									75/65	140/140	20/18	79,5/69					1180		1323			
2SKg 315 S	2	600	550	660	22	22	8	6	M76x3	65/65	140/140	18/18	69/69	M20	620	450	50	790	1180		1323	614	
S	4-8									80/65	170/140	22/18	85/69					1210		1353			
M	2A, 2B									65/65	140/140	18/18	69/69					1180		1323			
M	4-8									80/65	170/140	22/18	85/69					1210		1353			

\* Sg 56-4A och 56-4B går också att få utan fläkt och fläktkåpa.

## Montageform B14 (IM 3601)

Typ	Poltal	M	N	P	SØ	S Ant	T	DW	D/DA	E/EA	F/FA	GA/GC	AC	AD	BL	HB	L	LC
*SKg 56 A	2-4	65	50	80	M5	4	2,5	M20x1,5	9	20	3	10,2	117	74	11	98	188	213,5
B	2-6																196	221,5
STKg 56 C	2-4																204	229,5
SKg 63 A	2-6	75	60	90	M5	4	2,5	M20x1,5	11/14	23/30	4	12,5	126	70	11	102	202	233
B																	214	245
STKg C																	228	260
SKh 71 A	2-8	85	70	105	M6	4	2,5	M20x1,5	14	30	5	16	141	70	12	111	223	261
B																	245	283
C																	263	301
SKg 80 A	2-8	100	80	120	M6	4	3	M20x1,5	19	40	6	21,5	157	70	15	115	255	306
B																	272	323
C																	299	350
D																	317	368
SKh 80 A	2-8	100	80	120	M6	4	3	M20x1,5	19	40	6	21,5	150	70	15	120	266	317
B																	278	329
C																	306	357
D																	318	369
ISSKh 90 S	2-8	115	95	140	M8	4	3	M20x1,5	24	50	8	27	185	75	15	130	305	360
L	2-8																330	385
IPSSKh 90 L	2-6																354	409
ISSKg 100 L	2-8	130	110	160	M8	4	3,5	M20x1,5	28	60	8	31	206	75	20	140	376	441
IPSSKg 100 L	2																411	476
IPSSKg 100 L	4																411	476
ISSKg 112 M	2-8	130	110	160	M8	4	3,5	M25x1,5	28	60	8	31	245	100	20	164	384	449
IPSSKg 112 M	2																384	449
IPSSKg 112 MA	4																384	449



Rätt till ändringar förbehålles.

\* Dessa går också att få utan fläkt och fläktkåpa.

Toleranser enligt ISO (gäller samtliga typer)

Mått	D tom 29 mm	D 32-48 mm	D över 48 mm	F	N
Avmått	j6	k6	m6	h9	j6

Toleranser för mått H: typ 280-315 + 0,0  
- 1,0 övriga typer + 0,0  
- 0,5