

# BUSCK

## BROMSMOTORER

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

### KAPSLINGSKLASS

Motorerna har kapslingsklass IP55.

### ISOLERING

Motorerna är utförda enligt isolationsklass F.

### SPÄNNING

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

### SMÖRJNING OCH LAGER

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

### MEKANISKT UTFÖRANDE

Busck bromsmotorer är tillverkade i aluminium och har löstagbara fötter. Motorerna är pulverlackerade i svart RAL 9005.

### BROMS

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

### MÅTT

Måttskisser följer efter prislistorna.



**2 poler 3000 rpm**

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr			Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad 100 %	Bromsmoment Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db (A)	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns								
T2AB63A	0,18	2840	3 880	3 990	4 070	0,52	0,75	66,5/64,3/56,5	4	4,7	2	61	4,7
T2AB63B	0,25	2840	3 960	4 080	4 160	0,66	0,78	69,8/68,5/62,6	4	5,2	2,5	61	5,0
T2AB71A	0,37	2820	4 220	4 340	4 430	0,97	0,79	70/66,3/62	4	5,0	2	64	6,0
T2AB71B	0,55	2840	4 340	4 470	4 560	1,32	0,81	74,1/73,4/70,7	4	5,7	2,3	64	6,9
T3AB80A	0,75	2890	5 130	5 280	5 390	1,7	0,81	80,7/80,3/77,2	8	7,4	3,1	67	11
T3AB80B	1,1	2900	5 390	5 550	5 660	2,34	0,82	82,7/82,5/79,9	8	7,8	3,2	67	13
T3AB90S	1,5	2900	6 740	6 940	7 080	3,14	0,82	84,2/83,8/81,4	16	8,3	3,5	72	17
T3AB90L	2,2	2910	7 140	7 360	7 500	4,4	0,84	85,9/86,1/84,7	16	9,0	3,3	72	20
T3AB100L	3	2910	9 410	9 690	9 880	5,59	0,89	87,1/87,5/86,3	23	9,4	3,2	76	27
T3AB112M	4	2920	11 930	12 280	12 520	7,2	0,91	88,1/88,2/87	45	10,5	3,4	77	37
T3AB132SA	5,5	2930	16 520	17 010	17 340	10,0	0,89	89,2/89,4/88,2	60	10,0	3,2	80	55
T3AB132SB	7,5	2930	17 610	18 140	18 490	13,1	0,92	90,1/90,9/90,7	60	10,1	2,6	80	63
T3AB160MA	11	2960	27 280	28 100	28 650	19,8	0,88	91,2/91/89,6	115	10,3	3,2	86	100
T3AB160MB	15	2960	29 290	30 170	30 750	26,5	0,89	91,9/91,5/89,9	115	11,4	3,9	86	118

**4 poler 1500 rpm**

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr			Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad 100 %	Bromsmoment Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db (A)	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns								
T2AB63A	0,12	1395	3 840	3 960	4 030	0,44	0,65	60,1/56,7/48,2	4	4	2,2	52	4,6
T2AB63B	0,18	1350	3 950	4 070	4 150	0,55	0,73	64,7/64,9/60,3	4	4	2	52	5,1
T2AB71A	0,25	1400	4 370	4 500	4 590	0,77	0,67	69,6/68,5/62,9	4	4	2,2	55	6,3
T2AB71B	0,37	1400	4 520	4 660	4 750	1,01	0,73	72,7/73/69,2	6	5	2,4	55	7,4
T2AB80A	0,55	1420	4 730	4 870	4 960	1,47	0,7	77,1/77,1/73,9	8	5	2,4	57	10,86
T3AB80B	0,75	1430	5 510	5 670	5 780	1,8	0,73	82,5/83/81,1	12	6	2,7	58	13,61
T3AB90S	1,1	1440	7 080	7 300	7 440	2,55	0,74	84,1/84,1/81,8	16	8	3,7	61	18,48
T3AB90L	1,5	1440	7 530	7 760	7 910	3,3	0,77	85,3/85,3/83,1	23	8	3,7	61	21,38
T3AB100LA	2,2	1450	9 280	9 560	9 740	4,5	0,82	86,7/87,2/86,2	32	8	2,9	64	29,04
T3AB100LB	3	1450	10 030	10 340	10 540	6,3	0,78	87,7/88/86,9	46	8	3,3	64	33,44
T3AB112M	4	1450	12 640	13 020	13 270	8,0	0,82	88,6/88,8/88,2	60	9	3,1	65	41,05
T3AB132S	5,5	1460	16 800	17 300	17 640	10,5	0,84	89,6/89,8/89,4	80	9	2,3	71	59,05
T3AB132M	7,5	1460	17 990	18 530	18 890	14,3	0,84	90,4/90,9/90,3	100	9	2,6	71	69,05
T3AB160M	11	1470	27 970	28 810	29 360	20,9	0,83	91,4/91,7/89,8	150	8	2,6	75	103,12
T3AB160L	15	1470	29 930	30 830	31 430	27,7	0,85	92,1/92,3/91,3	185	9	3	75	124,62

# BUSCK

## 6 poler 1000 rpm

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr			Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad %	Bromsmoment Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db (A)	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns								
T2AB63B	0,12	850	3 990	4 110	4 190	0,51	0,67	50,6/50,2/42,4	4	2,7	1,8	50	5,6
T2AB71A	0,18	850	4 380	4 510	4 600	0,69	0,67	56,6/54,4/46,3	4	3,1	1,9	52	6,2
T2AB71B	0,25	910	4 500	4 630	4 720	0,89	0,66	61,6/59,7/52,2	6	3,3	2,1	52	7,1
T2AB80A	0,37	935	5 610	5 770	5 890	1,20	0,66	67,6/63,8/59,6	8	3,8	1,9	56	11
T2AB80B	0,55	935	5 830	6 000	6 120	1,6	0,68	73,1/71,6/69,7	12	4	2	56	12
T3AB90S	0,75	950	7 110	7 320	7 460	2,05	0,67	78,9/80,1/78,1	16	4,7	2,3	59	17
T3AB90L	1,1	950	7 560	7 790	7 940	2,9	0,67	81/81,1/78,4	23	5,2	2,7	59	20
T3AB100L	1,5	950	9 470	9 750	9 940	3,75	0,70	82,5/83/81,8	32	5,5	2,4	61	27
T3AB112M	2,2	955	11 950	12 310	12 550	5,54	0,68	84,3/84,5/83,2	60	5,5	2	64	34
T3AB132S	3	965	16 120	16 610	16 930	6,84	0,74	85,6/86/85,1	80	6,0	2	64	50
T3AB132MA	4	970	17 130	17 650	17 990	8,99	0,74	86,8/87,1/86,2	80	6,8	2,3	68	59
T3AB132MB	5,5	975	18 390	18 940	19 310	12,7	0,71	88/88,3/87,1	100	7,4	2,9	68	68

## 8 poler 750 rpm

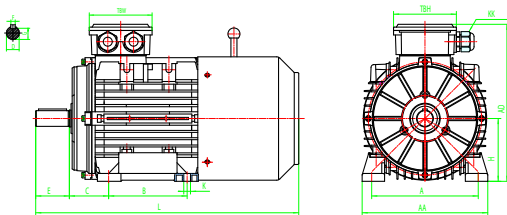
Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr			Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad %	Bromsmoment Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db (A)	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns								
T2AB71B	0,12	685	5 610	5 780	5 890	0,54	0,62	52,1/44,7/39,6	4	2,6	1,8	50	7,43
T2AB80A	0,18	700	6 010	6 190	6 310	0,75	0,56	61,6/54,4/49,4	8	3,2	1,9	52	10,21
T2AB80B	0,25	700	7 460	7 680	7 830	0,91	0,59	66,9/61,9/57,7	8	3,5	2,1	52	11,21
T2AB90S	0,37	710	7 470	7 690	7 840	1,42	0,58	65/62,2/54,8	16	3,2	1,7	56	14,76
T2AB90L	0,55	705	9 130	9 400	9 590	2,11	0,58	65/62,6/55,6	16	3,4	1,9	56	17,32
T3AB100LA	0,75	710	12 420	12 790	13 040	2,26	0,64	75/74,3/70,5	32	4,3	2,1	59	24,74
T3AB100LB	1,1	700	12 840	13 230	13 480	3,01	0,68	77,7/77,7/75,9	32	4,3	2,1	59	26,24
T3AB112M	1,5	715	17 100	17 610	17 960	4,18	0,65	79,7/78,9/76,9	60	5	2,3	61	36,8
T3AB 132S-8	2,2	725				5,87	0,66	81,9/82/80,2	80	5,4	2,5	64	56,15
T3AB 132M-8	3	725				7,98	0,65	83,5/82,5/80,7	80	6,1	2,6	64	64,65
T3AB 160M1-8	4	715				9,73	0,7	84,8/85,4/83,5	115	5	1,9	68	79,52
T3AB 160M2-8	5,5	715				12,97	0,71	86,2/86,9/86	150	5,2	2,1	68	88,32
T3AB160L-8	7,5	720				17,71	0,7	87,3/87,8/86,3	180	6,6	2,8	68	108,32

## Reservdelar

Motorstorlek	56	63	71	80	90	100	112	132	160
Broms Typ REB	0506	0506	0506	0508	0510	0512	0514	0516	0418B
Broms kopl. Pris	1740	1740	1740	2170	2480	3220	4910	6320	8210
Bromsspole Pris	1570	1570	1570	1950	2230	2900	4420	5690	7390
Bromsskiva Pris	350	350	350	430	490	640	980	1260	1640
Likriktare Typ	RZLT145-96	RZLT145-96	RZLT145-96	RZLT145-96	RZLT145-96	RZLT145-96	RZL262-170	RZL262-170	RZL262-170
Pris likriktare	550	550	550	550	550	550	520	520	520

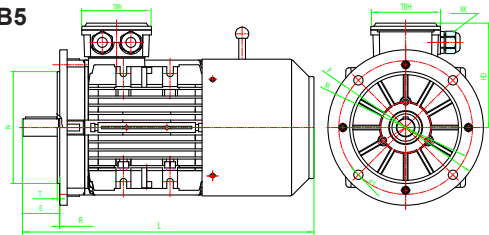
Storlek	Fot			Axel						Övrigt							
	H	A	B	C	D	E	F	G	K	AA	AD	HD	AC	L	TBS	TBW	TBH
56	56	90	71	36	9	20	3	7,2	5,8x8,8	110	152	96	110	233	14	88	88
63	63	100	80	40	11	23	4	8,5	7x10	124	169	106	121	265	14	94	94
71	71	112	90	45	14	30	5	11	7x10	140	184	113	139	287	20	94	94
80	80	125	100	50	19	40	6	15,5	10x13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

## B3



Storlek	KK	B5					
		N	M	P	S	T	R
56	1-M16x1,5	80	100	120	4x7	3	0
63	1-M16x1,5	95	115	140	4x10	3	0
71	1-M20x1,5	110	130	160	4x10	3,5	0
80	1-M20x1,5	130	165	200	4x12	3,5	0
90	1-M20x1,5	130	165	200	4x12	3,5	0
100	2-M20x1,5	180	215	250	4x15	4	0
112	2-M25x1,5	180	215	250	4x	4	0
132	2-M25x1,5	230	265	300	4x15	4	0
160	2-M32x1,5	250	300	350	4x19	5	0

## B5



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

## B14

