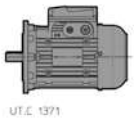
6-polig - 1 000 min^{-1}

IP 55
IC 411
Isolationsklasse F
Übertemperaturklasse B

6 poles - 1 000 min^{-1}

IP 55
IC 411
Insulation class F
Temperature rise class B

400V - 50Hz
ErP



P_N	Motor Motor	n_N	M_N	I_N	cos φ	η IEC 60034-2-1			$\frac{M_S}{M_N}$	$\frac{M_{max}}{M_N}$	$\frac{I_S}{I_N}$	J_0	z_0	Masse Mass
kW		min^{-1}	N m	A 400V		100%	75%	50%				kg m^2	Anl./h starts/h	kg
0,09	**HB 63 A 6**	900	0,95	0,48	0,57	47,6	43,1	34,4	2,5	2,6	2,3	0,0004	13 200	4,1
0,12	**HB 63 B 6**	910	1,26	0,57	0,57	53,7	49,5	41,1	2,7	2,8	2,5	0,0005	12 500	4,5
0,15 *	**HB 63 C 6**	880	1,63	0,65	0,61	54,5	50,5	42,1	2,4	2,5	2,4	0,0005	11 800	5,1
0,18	**HB 71 A 6**	910	1,89	0,62	0,68	61,6	59,8	51,9	2,4	2,5	3,2	0,0009	12 500	6
0,25	**HB 71 B 6**	900	2,65	0,85	0,68	62,4	60,7	54	2,5	2,6	3,2	0,0012	11 200	6,8
0,37 *	**HB 71 C 6**	890	3,97	1,25	0,68	62,8	61,8	54,9	2,5	2,5	3,2	0,0015	10 000	7,6
0,37	**HB 80 A 6**	930	3,8	1,2	0,67	66,8	65,4	58,4	2,5	2,6	3,6	0,0019	9 500	8
0,55	**HB 80 B 6**	920	5,7	1,68	0,68	69,8	69,7	64,9	2,5	2,6	3,7	0,0025	9 000	9,6
0,75 *	**HB 80 C 6**	920	7,8	2,3	0,67	70,1	69,7	64,5	2,5	2,7	3,8	0,00314	7 100	11,1
0,75	**HB 90 S 6**	920	7,8	2,2	0,68	72,1	72	67,9	2,4	2,4	3,7	0,00404	7 100	13,6
1,1	**HB 90 L 6**	915	11,5	3,2	0,68	72,9	72	69,3	2,6	2,8	3,9	0,00555	5 300	17
1,5 * □	**HB 90 LC 6**	910	15,7	4,3	0,68	73,8	72,5	70	2,7	2,9	4,3	0,00655	5 000	18,5
1,5	**HB 100 LA 6**	930	15,4	3,9	0,73	75,5	75,4	71,6	2,8	3	4,8	0,00955	3 550	21
1,85 *	**HB 100 LB 6**	930	19	4,9	0,71	76,6	76,2	72,1	3	3,2	5	0,01175	3 150	24
2,2	**HB 112 M 6**	940	22,3	5,4	0,75	78,7	79,7	78,1	2,1	2,5	6,5	0,01482	2 800	27
3 * □	**HB 112 MC 6**	940	30,5	7,2	0,76	79,7	81,2	80,2	2,3	2,7	5,1	0,01882	2 500	32
3	**HB 132 S 6**	960	29,8	7,8	0,68	82,1	82,3	80,2	2,3	3	6	0,02947	2 360	42
4	**HB 132 M 6**	960	39,8	9,7	0,72	83,2	83,7	81,8	2,5	3	6,7	0,03837	1 400	49
5,5	**HB 132 MB 6**	960	55	12,9	0,73	84	84,8	83,4	2,6	3	7	0,04865	1 250	58
7,5 * □	**HB 132 MC 6**	950	75	17,6	0,73	84,7	85	83,8	2,4	2,8	5,7	0,05885	1 000	66
7,5 □	**HB 160 SC 6**	950	75	17,6	0,73	84,7	85	83,8	2,4	2,8	5,7	0,05885	1 000	75

Wirkungsgrad nicht nach der Klasse IE2 (IEC 60034-30); die Nennleistung und die Typenschilddaten beziehen sich auf Aussetzbetrieb S3 70%.

* Nicht genormte Leistung oder Entsprechung Leistung-Motorgröße.
□ Übertemperaturklasse F.

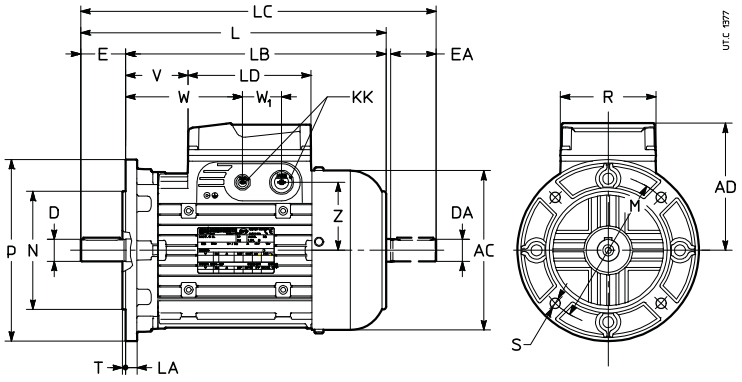
Efficiency value not complying with IE3 class range (IEC 60034-30); nominal power and name plate referred to S3 70% intermittent duty.

* Power or motor power-to-size correspondence not according to standard.
□ Temperature rise class F.

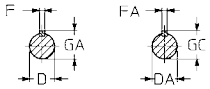
3.7 HB-Motorabmessungen

3.7 HB motor dimensions

Bauform – Mounting position IM **B5**, IM **B5R**, IM **B5...**



63 ... 160S



Motorgröße Motor size		AC ∅	AD	L	LB	LC	LD	KK 2)	R	V	W	W_1	Z	Wellenende – Shaft end D DA 1) ∅	E EA	F FA h9	GA GC	Flansch – Flange M ∅	N ∅	P ∅	LA	S ∅	T
63	**B5R**	123	95	226	206	251	103	4xM16	86	46	86	36	45	9 j6 M3	20	3	10,2	100	80 j6	120	8	7	3
	B5A			229		257								11 j6 M4	23	4	12,5						
	B5			212	189	240				29	69							115	95 j6	140	10	9	
	BX1													11 3) j6 M4	23 3)		12,5	130	110 j6	160			3,5
71	**B5B**	138	112	258	235	287		2xM16 + 2xM20		66	106		62	11 j6 M4	23		12,5	100	80 j6	120	8	7	3
	B5R																	115	95 j6	140	10	9	
	B5A			265		301								14 j6 M5	30	5	16						
	B5			246	216	282				47	87							130	110 j6	160			3,5
	BX2			239		268								11 3) j6 M4	23 3)	4	12,5						
	BX5			246		282								14 3) j6 M5	30 3)	5	16						
	BX1																	165	130 j6	200	12	11	
80	**B5B**	156	121	284	254	321				80	120		71	14 j6 M5	30			115	95 j6	140	10	9	3
	B5R																	130	110 j6	160			3,5
	B5A			294		341								19 j6 M6	40	6	21,5						
	B5			273	233	320				59	99							165	130 j6	200	12	11	
	BX2			263		300								14 3) j6 M5	30 3)	5	16						
90 S 4)	**B5S**	176	141	308	278	345	136	2xM16 + 2xM25	106	60	120	43	75	14 j6 M5	30			130	110 j6	160	10	9	
	B5B			318		365																	
	B5R			297	257	344				39	99			19 j6 M6	40	6	21,5	165	130 j6	200	12	11	
	B5			307		364								24 j6 M8	50	8	27						
90 L	**B5S**			338	308	375				90	150			14 j6 M5	30	5	16	130	110 j6	160	10	9	
	B5B			348		395								19 j6 M6	40	6	21,5						
	B5R			327	287	374				69	129							165	130 j6	200	12	11	
	B5			337		394								24 j6 M8	50	8	27						
100	**B5C**	194	151	377	337	425				109	169		86	19 j6 M6	40	6	21,5	130	110 j6	160	10	9	
	B5S																	165	130 j6	200	12	11	
	B5R			387		445								24 j6 M8	50	8	27						
	B5A			397		465								28 j6 M10	60		31						
	B5			370	310	438				82	142							215	180 j6	250	14	14	4
112	**B5S**	218	163	402	362	451				126	186		98	19 j6 M6	40	6	21,5	165	130 j6	200	12	11	3,5
	B5R			412		471								24 j6 M8	50	8	27						
	B5A			422		491								28 j6 M10	60		31						
	B5			396	336	465				100	160							215	180 j6	250	14	14	4
132 S, M 4)	**B5S**	257	194	470	420	529	190	2xM16 + 2xM32	148	113	201	55	109	24 j6 M8	50		27	165	130 j6	200	12	11	3,5
	B5B			480		549								28 j6 M10	60								
	B5R																31	215	180 j6	250	14	14	4
	B5A			500		589								38 k6 M12	80	10	41						
	B5			465	385	554				78	166							265	230 j6	300			
132 MA 7) **... MC**	**B5S**			530	480	589				173	261			24 j6 M8	50	8	27	165	130 j6	200	12	11	3,5
	B5B			540		609								28 j6 M10	60		31						
	B5R																	215	180 j6	250	14	14	4
	B5A			560		649								38 k6 M12	80	10	41						
	B5			525	445	614				138	226							265	230 j6	300			
160 S	**B5**			574	464	663				157	245			42 k6 M16 6)	110 6)	12 6)	45 6)	300	250 h6	350	15	18	5

1) Kopfseitige Gewindebohrung.
2) Vorbereitung zum Kabeleintritt auf beiden Seiten (zwei Sollbruchstellen auf jeder Seite).
3) Nicht standardisiertes Wellenende.
4) Bei Motor **HB3 90S 2** und **HB3 90S 4 HB3** Abmessungen jeweils wie Motorgröße 90L.
5) Bei Motor **HB3 132SB 2, HB3 132SC 2, HB3 90S 4, HB3 132 S 4, HB3 132M 4** und **HB3 132M 6** Abmessungen jeweils wie Motorgröße 132 MA ... MC.
6) Die Abmessungen des zweiten Wellenendes sind dieselben der Größe 132.
7) Bei Motor **HB 132MA 2** Abmessungen jeweils wie Motorgröße 132S.

1) Tapped butt-end hole.
2) Prearranged for cable entry knockout openings on both sides (two openings on each side).
3) Shaft end not according to standard.
4) For motor **HB3 90S 2** and **HB3 90S 4** dimensions are the ones as size 90L.
5) For motor **HB3 132SB 2**, **HB3 132SC 2**, **HB3 132 S 4**, **HB3 132M 4** and **HB3 132M 6** dimensions are the ones as size 132 MA ... MC.
6) The dimensions of second shaft are the same as size 132.
7) For motor **HB 132MA 2** dimensions are the ones as size 132S.